

招标编号：sg202514005

临港区蒯山中小学升级改造项目餐厅工程及 室外配套工程

施工招标文件



招 标 人：威海临港经济技术开发区蒯山中学

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2025 年 4 月



目 录

第一章 招标公告	5
一、招标条件	5
二、招标范围	5
三、项目基本情况	5
四、投标人资格要求	5
五、项目负责人（项目经理）资格要求	6
六、联合体投标要求	6
七、项目区域及异议投诉处理电话	6
八、招标文件的获取	6
九、投标文件的递交	7
十、发布公告的媒介	7
十一、联系方式	7
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	17
1.1 项目概况	17
1.2 资金来源和落实情况	17
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	17
1.4 投标人资格要求	17
1.5 费用承担	18
1.6 保密	18
1.7 语言文字	18
1.8 计量单位	18
1.9 踏勘现场	19
1.10 投标预备会	19
1.11 偏离	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	21
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	21
3.5 资格审查资料	22
3.6 投标文件的编制	22
4. 投标	23
4.1 投标文件的递交	23
4.2 投标文件的修改与撤回	23
5. 开标	23
5.1 开标时间和地点	23
5.2 开标程序	23

5.3 开标异议.....	24
6. 评标.....	24
6.1 评标委员会.....	24
6.2 评标原则.....	25
6.3 评标	25
6.4 中标候选人公示媒介及期限.....	25
7. 定标	25
7.1 定标委员会.....	25
7.2 中标候选人履约能力审查.....	26
7.3 定标	26
8. 合同授予.....	27
8.1 中标人公示媒介及期限.....	27
8.2 定标结果异议.....	27
8.3 中标通知.....	27
8.4 履约担保.....	27
8.5 签订合同.....	27
8.6 特别强调.....	27
9. 重新招标和不再招标.....	28
9.1 重新招标.....	28
9.2 不再招标.....	28
10. 纪律和监督	28
10.1 对招标人的纪律要求.....	28
10.2 对投标人的纪律要求.....	28
10.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求.....	28
10.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求.....	28
10.5 投诉	29
11. 电子招标投标	29
附件一：开标记录表	30
附件二：问题澄清通知.....	30
附件三：问题的澄清	31
附件四：中标通知书格式.....	31
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	32
附件六：人员和业绩信息录入要求.....	35
附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	36
第三章 评标办法（综合评估法）	37
一、评标方法	37
二、评审标准	37
三、评标程序	41
3.1 初步评审.....	41
3.2 详细评审.....	42
3.3 投标文件的澄清和补正.....	42
3.4 评标结果.....	42
四、定标	42
4.1 定标办法.....	42

	4.2 定标因素.....	43
	4.3 定标结果.....	43
第四章	合同条款及格式.....	44
第五章	工程量清单	80
第六章	图纸	81
第七章	技术标准和要求.....	82
第八章	投标文件格式.....	83
	投标人信用承诺书.....	85
	法定代表人身份证明.....	86
	授权委托书	87
	投标人基本情况表.....	88
	投标人信用情况.....	89
	评分办法补充说明.....	90

第一章招标公告

临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程 招标公告

一、招标条件

本招标项目临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程，招标申请已由主管部门批准建设，招标人为威海临港经济技术开发区莒山中学，建设资金为财政投资，项目出资比例为 100%，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、招标范围

施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

三、项目基本情况

- 1、项目名称：临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程。
- 2、项目概况：临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程，位于威海临港经济技术开发区莒山镇区西北侧，南邻秦权路，西侧为北刘章村。餐厅工程建筑面积 3507.67 平方米，建筑高度 14.6 米，结构类型为钢框架结构等。室外配套工程包括场区路面、操场看台等拆除改造、给排水管网、雨水管网、采暖管网、电气管网、消防管网、配合安装管网部分的土建等。
- 3、工期：180 天。
- 4、质量要求：达到国家验收规范合格标准。
- 5、招标控制价：22377978.28 元

四、投标人资格要求

- 1、投标人具备建筑工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。
- 2、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。
- 3、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。
- 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

1、具有房屋建筑工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及异议投诉处理电话

本项目区域：威海临港经济技术开发区；

异议处理电话：0631-5893538（招标代理机构）；

投诉处理电话：0631-5581813（威海临港经济技术开发区建设局）

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2025-4-30 18:00；下载截止时间：2025-5-12 18:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书【CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227】才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4、电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号市政务服务中心四楼）交易 15 厅

投标截止时间、开标时间：2025 年 5 月 23 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网上发布。

十一、联系方式

招标人：威海临港经济技术开发区蒯山中学

地址：威海临港经济技术开发区蒯山镇秦权路西首

邮编：264200

联系人：黄丽妍

电话：0631-5581872

招标代理机构：威海市天垣工程咨询管理有限公司

地址：威海市文化中路 78-3 号

邮编：264200

联系人：王颖、臧重平

电话：0631-5893538

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海临港经济技术开发区莒山中学 地址：威海临港经济技术开发区莒山镇秦权路西首 联 系 人：黄丽妍 电 话：0631-5581872
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、臧重平 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程
1.1.5	建设地点	位于威海临港经济技术开发区莒山镇区西北侧，南邻秦权路，西侧为北刘章村。
1.1.6	建设规模	临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程，位于威海临港经济技术开发区莒山镇区西北侧，南邻秦权路，西侧为北刘章村。餐厅工程建筑面积 3507.67 平方米，建筑高度 14.6 米，结构类型为钢框架结构等。室外配套工程包括场区路面、操场看台等拆除改造、给排水管网、雨水管网、采暖管网、电气管网、消防管网、配合安装管网部分的土建等。
1.2.1	资金来源及出资比例	财政投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

1.3.2	计划工期	180 天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、投标人资格要求</p> <p>1、投标人必须具备建筑工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。</p> <p>2、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。</p> <p>3、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p>
1.4.2	联合体投标	本工程不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文	时间：投标截止时间10日前

	件的截止时间和形式	形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：22377978.28元； 其中分项控制价： 餐厅工程：12209364.81 元 室外配套工程：10168613.47 元 各投标人在报价时，投标报价不能高于招标控制价及分项控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币伍万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标人如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标人自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书

		<p>绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，否决其投标。 <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p>
--	--	---

		<p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</p> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目名称投标保函”（收件人：王颖,臧重平，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海</p>
--	--	--

		<p>市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交的情形：</p> <p>截止 2025 年 4 月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+，且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。</p> <p>附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。</p> <p>（2）通过信用中国（https://www.creditchina.gov.cn）和信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>
4.1.1	投标截止时间	2025 年 5 月 23 日 09 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易15厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质版投标文件。</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年 5 月 23 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易 15 厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：https://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。</p>
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人；</p> <p>由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
6.3.2	评标委员会推荐确定中标候选人数量	<p>推荐 3 名排序的中标候选人。</p> <p>中标候选人在投标文件中填报的类似工程或同类工程业绩将随中标公示一同公示。</p>
6.4	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒介</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p>
7.1.1	定标委员会的组建	<p>定标委员会构成：5 人；</p> <p>定标专家确定方式：由招标人依法组建。</p> <p>注：定标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p>
7.3.1	定标会议时间及地点	<p>时间：中标候选人公示无异议后 5 个工作日内</p> <p>地点：威海市公共资源交易中心</p>
7.3.2	是否授权定标委员会确定中标人	<p><input checked="" type="checkbox"/>是。</p> <p>本项目采用评定分离方式确定中标人，定标方法：直</p>

		接票决定标法。
8.1	中标人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒介</p> <p>公示期限：不少于3个工作日</p> <p>公示期结束后无任何异议，发布中标公告。</p>
8.5	履约担保	无
8.6	特别强调	<p>1. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>投标文件需附“信用中国https://www.creditchina.gov.cn”或“信用中国（山东）https://credit.shandong.gov.cn/”信用报告，否则否决其投标。</p> <p>3. 公共信用综合评价结果查询路径： 信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→点击左方“公共信用综合评价查询”→点击“我要查询”→页面自动跳转至“山东省统一身份认证平台”→点击“法人登录”→输入用户名及密码→选择对应企业名称→点击“开始查询”→结果下载。</p> <p>4. 投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>5. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资</p>

		<p>源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>6. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7. 请各投标人按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标人认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
11	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费、清单编制费由中标单位支付。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、

描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 企业信用情况；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 投标人业绩；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计（暗标）；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标人在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标人应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还

投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的扫描件。**

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目负责人资格证明材料。

3.5.5 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。

3.5.6 投标近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（山东）（<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告。

3.5.7 投标人信用承诺书。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应参照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

(3) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

(4) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

(5) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

(6) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(7) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过

法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

6.4 中标候选人公示媒介及期限

招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7. 定标

7.1 定标委员会

7.1.1 招标人负责依法组建定标委员会，承担定标的主体责任，成员人数为 5 人。定标委员会主任由招标人法定代表人或其授权委托人担任，定标委员会成员原则上由

招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术(经济)人员中组成,也可以聘请一定数量的专家(本项目代理机构工作人员除外),外聘专家人数不得超过定标委员会成员总数的三分之一。招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。定标委员会构成见投标人须知前附表,定标委员会在定标会上推荐定标组长 1 人。

7.1.2 定标委员会成员应执行回避制度,中标候选人利害关系人不得参与定标会。

定标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加定标活动前 3 年内与中标候选人存在劳动关系,或者担任过中标候选人的董事、监事,或者是中标候选人的控股股东或实际控制人;

(2) 系中标候选人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员,或者中标候选人的退休人员,或者中标候选人聘用的顾问;

(3) 与中标候选人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(4) 与中标候选人存在经济利益关系,或者参加评标活动前 3 年内与中标候选人发生过法律纠纷;

(5) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(6) 与中标候选人其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;

(7) 为失信被执行人;

(8) 法律法规规定的其他情形。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为,招标人认为可能影响其履约能力的,将提请定标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

7.3.1 定标会议时间及地点详见投标人须知前附表。

7.3.2 按照投标人须知前附表的规定,招标人或招标人授权的定标委员会依法确定中标人。

7.3.3 定标委员会按照充分竞争、合理低价的原则,按照第三章规定的方法、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人。

7.3.4 定标完成后,定标委员会应当向招标人提交定标报告和中标人名单。

8. 合同授予

8.1 中标人公示媒介及期限

招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

定标后中标人有下列情形之一的，招标人可以从其他合格的中标候选人中，按照招标文件规定的定标方法，组织原定标委员会重新确定中标人，也可以重新招标：

1. 中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；
2. 中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；
3. 被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

8.2 定标结果异议

投标人或者其他利害关系人对定标结果有异议的，应当在中标人公示期间提出。招标人将对收到的异议作出答复，作出答复前，将暂停招标投标活动。

8.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

8.5 签订合同

8.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.6 特别强调

见投标人须知前附表。

9. 重新招标和不再招标

9.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

9.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

10. 纪律和监督

10.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人（中标人）的推荐情况以及评标（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标（定标）程序正常进行，不得使用第三章没有规定的评审（定标）因素和标准进行评标。

10.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

与评标（定标）活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、定标（中标）候选人的推荐情况以及评标（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，与评标（定标）活动有关的工作人员不得

擅离职守，影响评标（定标）程序正常进行。

10.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年____月____日在
____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，
中标价（费率）为_____，工期为_____，质量达到_____标准。
项目经理为_____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起_____日内，与_____签订_____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年____月____日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与计价软件格式内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件

都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（二）投标人网上电子开标须知：

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应使用加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置

的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) **在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) **在线解密投标文件**：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) **确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标人需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292、0631-5170226。

附件六：人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记

不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价
2.4	评分标准	见评标办法附录
4	定标	本项目采用评定分离方式确定中标人，定标方法：直接票决定标法。
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 投标总报价评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代

理公司工作人员在威海市公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；
4. 初步评审；
5. 详细评审；
6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标人编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 9. 被责令停业的；
 10. 被暂停或取消投标资格的；
 11. 财产被接管或冻结的；
 12. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
 13. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
 14. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
 15. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
 14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

18. 投标人制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

19. 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

1. 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
2. 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
3. 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标人进行综合评定，按综合得分由高低排序确定中标候选人。若多家投标人得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标人进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 评委打分计算方法为：

1. 施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

2. 经济标评委对各投标人工程量清单进行详细比对评审打分。投标总报价高于招

标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标人所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标人无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量要求、投标有效期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 投标人提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

1. 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
2. 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- (3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

四、定标

4.1 定标办法

4.1.1 本项目采用直接票决定标法定标。

4.1.2 定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。票决采用记名方式并注明投票理由。

4.1.3 定标委员会成员综合考虑评标委员会评审意见、价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、履约能力等因素对各中标候选人进行评审比较，进行一次性票决排名。

4.1.4 票决采取投票计分法，即各定标委员会成员对所有进入定标程序的投标人择优排序进行打分，最优的得 3 分，其次得 2 分，再次得 1 分，按总分由高到低确定中标人。得票数（总分）相同且影响中标人确定的，可由定标委员会对得票数（总分）相同的中标候选人进行再次票决确定排名。定标委员会每位成员只能选一名，被选定的得 1 分，未被选定的得 0 分，得分高者居前。

4.2 定标因素

4.2.1 定标因素从评标委员会评审意见、价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、方案要素及招标人认为需考量的其他要素等方面综合考虑。

(1) 价格因素主要包括商务报价高低、报价的合理性、不平衡报价情况等。在考虑价格因素时，应坚持投标报价、履约能力、服务质量与招标项目要求相匹配的原则；

(2) 企业实力包括资质等级、专业技术人员规模、近几年财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面；

(3) 企业信誉包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价等；

(4) 拟派团队能力与水平，包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；

(5) 方案要素包括方案可行性、合理性、完善度等；

(6) 招标人认为需考量的其他要素，如售后服务、质量保修等。

4.2.2 定标委员会在“择优”的同时也可进行“比劣”，“比劣”可参考住房城乡建设主管部门等有关部门的行政处罚、通报或其他不良信用信息。

(1) 有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；

(2) 有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投标被处理处罚；

(3) 投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；

(4) 投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量、安全问题；

(5) 有无因拖欠农民工工资，被列入限制承揽新项目企业名单；

(6) 招标人认定的其他不良行为。

4.3 定标结果

定标委员会按照充分竞争的原则，按照第三章规定的方法、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

定标后中标人有下列情形之一的，招标人可以从其他合格的中标候选人中，按照招标文件规定的定标方法，组织原定标委员会重新确定中标人，也可以重新招标：

1. 中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

2. 中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

3. 被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

第四章 合同条款及格式

山东省建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅

制定

山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规
定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就____施工及有关事项协商
一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____

2. 工程地点：_____

3. 工程立项批准文号：_____

4. 资金来源：_____

5. 工程规模：_____

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期
计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） _____（¥_____元）；；

(2) 人工费：

人民币（大写） _____（¥_____元）；；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；；

(5) 暂列金额：

人民币（大写） _____（¥_____元）；；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度,不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求,加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在威海临港区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖单位章并签字或盖法人章后生效。

十三、合同份数

本合同一式伍份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织代码：

组织代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

帐 号：

帐 号：

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：___/___。

1.1.3.9 永久占地包括：___/___。

1.1.3.10 临时占地包括：___/___。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）专用合同条款；（5）通用合同条款；（6）技术标准和要求；（7）图纸；（8）已标价工程量清单；（9）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：____/____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：____/____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：____/____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档（包含各分包单位的竣工资料）。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有

关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 \leq 3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场 $>$ 3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内承包人应按投标文件所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资历条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人支付 3000 元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 \leq 3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场 $>$ 3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____ / _____。

主体结构、关键性工作的范围：_____ / _____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____ / _____。

其他关于分包的约定：_____ / _____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____ / _____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：_____ 无 _____。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：_____ 无 _____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、合同管理、信息管理、安全生产监督管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形像进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人免费提供。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行通用条款 4.2。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：/

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无。

关于工程奖项的约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包

人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

其他未尽事项执行威海市现行规定。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：扬尘污染防治措施。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 7 天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：
发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定

发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3%违约金，违约金上限为合同价款 3%。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；

(2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上；

(3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应

费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（另有约定除外）。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定。

（2）清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定。

（3）清单报价中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：按照2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 年《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》及2015 年《威海市价目表》相关规定执行，其中人工费土建、装饰、安装省人工单价按76 元/工日取费，市场价人工单价按74 元/工日找差价，规费按投标文件费率执行，工程类别、管理费和利润费率按实计算。以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=（1-中标价/控制价），下浮系数不低于5%。

(4) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，可以核定综合单价的，由发包人、承包人、审计单位根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

(5) 新增加的材料单价，原清单已有的执行原清单，原清单中没有的，由发包人、承包人、审计单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权利，因发包人提出材料变更导致材料产生价差的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金。

(6) 税率按照实际增值税专用发票税率计取。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第/种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第/种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：

(1) 暂估价为材料费的项目，由承包人提供不少于3种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人、承包人、审计单位共同确认。

(2) 暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于3种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人、

承包人、审计单位共同确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： / 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动（可调价材料除外）、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：无。

预付款支付限： / 。

预付款扣回的式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款的 70%拨付；竣工结算审定后，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保证金，缺陷责任期满，工程无任何质量问题后无息返还。

应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价相对应的发包人供应材料和设备折款及其他应扣款项。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后完成审查并报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位完成审核并提供进度造价审核书报发包人。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的____%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： /。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： /。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： /。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： /。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： /。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：执行通用条款。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / 。

(2) 发包人完成支付的期限： / 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为： / ；

（2）工程结算额的 3 %的工程款；

（3）其他方式： / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： /

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：___/___。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：___/___。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 ___/___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 3%；

(2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3%的违约金并解除分包合同；

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：____/____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：____/____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：____/____。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后__60__天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：____/____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___(2)___种方式解决：

(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向___工程所在地___人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 工程质量控制：

- (1) 对监理通知指出的质量问题未及时整改并回复，1000 元/次；
- (2) 工程材料、设备进场不报验即用于施工，发现一次罚款 1000 元；
- (3) 未按要求进行工序自检，发现一次罚款 1000 元；
- (4) 分项、分部工程未报监理验收即进行下道工序，发现一次罚款 1000 元；

21.2 安全文明施工控制措施：

- (1) 未按要求设置标志标识，发现一次罚款 500 元；
- (2) 现场施工垃圾清理不及时，环境卫生差，发现一次罚款 500 元；
- (3) 施工人员不带安全帽，发现一次罚款 500 元；
- (4) 在政府部门的检查中受到通报批评，罚款 10000 元 / 次。

21.3 农忙季节、春节期间（经审批同意停工期间除外）务必保证不间断施工，如果工人放假造成整体项目停工，承包人支付发包人每天人民币 5.0 万元罚金，并承担因此造成的损失。

21.4 承包人如劳务分包，须将劳务作业分包给有法定劳务资质的单位，劳务合同或劳动力招聘应当向发包人以及监理公司备案。发包人不与任何劳务分包单位结算。承包人应当对其招聘人员和劳务分包单位实施有效管理，不得以集体或个人非正常的方式或渠道或威胁以给发包人造成某种伤害。如果出现劳务分包单位滋事，发生一次，承包人承担人民币 5.0 万元的罚金。

21.5 承包人在施工过程中故意刁难发包人、监理人员或因其他原因给发包人造成的损失，应全额赔偿发包人的损失、发包人有权进行处罚或另行选择施工单位。

21.6 由发包人委托的工程质量检测项目，因承包方原因造成检测费用增加的，所增加的费用由承包方承担。

21.7 资料提交时间节点要求：

（1）、核验基础、主体验收资料并在验收后 30 天内连同施工资料提交，每拖延一天罚款 1000 元；

（2）核验单体竣工验收资料在单体竣工后 30 天内提交完整资料，每拖延一天罚款 5000 元；

（3）核验竣工验收存档资料在单体竣工验收合格后 45 天内移交，每拖延一天罚款 10000 元；

以上罚款一旦产生，限期承包单位上缴，限期不缴，双倍从工程款中扣除。

附件：

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工的全部工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为____/____个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2年。

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日

起算。

缺陷责任期终止后，质量保证金的退还执行合同条款 12.4.1 付款周期的规定。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人(签字)：

法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

第五章 工程量清单

工程量清单包括“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：给定的格式文件上传至“商务标—商务标附件”中。

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场条件：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：临港区莒山中小学升级改造项目餐厅工程及室外配套工程

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	本项目总报价：人民币大写_____小写_____ 其中： 餐厅工程：人民币大写_____小写_____ 室外配套工程：人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方（含法定代表人及参与本次投标的相关人员）承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

六、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

七、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

八、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____邮箱_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；
若为授权委托代理人，则需提供授权委托书）

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系人				电话		
				网址		
与投标人关联单位情况	1. 与我单位法定代表人（负责人）为同一人的其他单位为： 2. 与我单位存在直接控股、管理关系的其他单位为：					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人信用情况

根据本项目评分办法得分：_____

(1) 信用中国查询信用报告：

(2) 信用中国（山东）查询信用报告：

注：附通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（山东）（<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告。

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	初步审查	合格制	上传 word 或pdf格式的文档 (1) 参照投标文件格式提供投标人基本情况表; (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致; (3) 投标文件签章:招标文件要求签章的, 按要求加盖投标人的单位公章或法定代表人(或委托代理人) 签字或盖章;
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为参照投标文件格式上传"投标函附录"扫描件 1、投标报价: 投标报价不高于招标控制价和分项控制价。 2、计划工期: 180天。 3、质量要求: 达到国家验收规范合格标准。 4、不存在禁止投标的情形承诺: 不存在第二章"投标人须知"第1.4.3、1.4.4项规定的任 何一种情形。 5、投标有效期: 90日历天
1.3	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为有效的营业执照彩色扫描件。
1.4	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为有效的资质证书的彩色扫描件, 投标人具备有效的 建筑工程施工总承包叁级及以上资质。
1.5	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件。
1.6	法定代表人身份 证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标, 内容为法定代表人身份证明 (参照投标文件格式提供) 及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标, 内容为法定代表人身份证明 (参照投标文件格式提供)、 授权委托书 (参照投标文件格式提供)、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代 理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月 (2025年3月或2025年4月) 社保证 明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	投标保证金证 明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额: 人民币伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附: 企业银行基本账户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等) 及 基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式, 投标文件中需附企业银行基本账户开户证明 (如开户许可 证或银行开户证明等) 及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本户开户证明 (如 开户许可证或银行开户证明等); 3)有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理 委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构出具工程项 目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标 保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单 或保函凭证即可, 基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 5、投标保证金免交的情形: 截止 2025 年4月, 投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+, 且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人, 免收投标保证金。 附: (1) 行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 (2) 通过信用中国 (https://www.creditchina.gov.cn) 和信用中国 (山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。信用报告可上传至资格审查-失信情况查询 中。 未按要求提交投标保证金, 否决其投标。
1.8	项目经理资格	合格制	上传word或pdf格式的文档 项目经理具有房屋建筑工程二级及以上注册建造师资格同时具有项目负责人安全生产 考核合格证 (B证)。附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证 (B 证)、近一个月 (2025年3月或2025年4月) 社保证明。若为退休人员可提供退休及返 聘证明材料。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.9	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人,注:查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ (省份为全部); 投标文件附通过网站查询信息记录,包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。 (2) 投标近一年无严重失信记录,需附通过信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。 注:投标人可将信用中国、信用中国(山东)查询的信用报告附至此项中,所附内容将同时作为投标保证金证明、资信标投标人信用情况的评审依据,无须在投标文件中重复上传。
1.10	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参照投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理;
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行;
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护;冬季、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;建筑垃圾减量化目标及措施、建筑垃圾清运措施;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要;
2.9	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内,在建设工程领域无行政处罚记录的得基本分2分,在建设工程领域有行政处罚记录的,每有一条记录在基本分的基础上,扣1分,扣分无下限。 注:附通过信用中国(查询地址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。此条附件可上传至资格审查失信情况查询中。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.2	项目管理机构	3.00	<p>通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求，合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员。 技术负责人持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员包括施工员1人、质检（量）员1人、机械员1人、专职安全员1人。 投标文件中项目管理机构人员配备齐全，分工明确。 投标文件需附： （1）技术负责人、专职安全员有效证明扫描件； （2）项目管理机构人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2025年3月或2025年4月）社保证明。 项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 以上资料上传至资信标补充附件中。 投标文件中项目管理班子配备齐全，以上资料齐全得3分，否则不得分。 安全员数量配备符合“关于印发《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的通知”（建质[2008]91号）的要求。</p> <p>本项最高得3分。</p>
3.3	企业业绩	5.00	<p>通过系统勾选所使用的业绩 投标人提供2022年1月1日起至至今承揽的房屋建筑工程业绩，每有一项得2.5分，本项满分5分。 勾选类似工程，系统中需上传合同关键页、中标通知书（或直接发包通知书）。时间以合同签订时间为准。 工程名称如不能体现类似业绩，应附已标价工程量清单。</p>
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n > 9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100 %，Q1、Q2取值均应≥30 %。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n > 4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n > 4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 22377978.28

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	餐厅工程		150000.00		
2	室外配套工程				
合计			150000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	餐厅工程		150000.00		
1	土建工程				
2	装饰工程				
3	安装工程		150000.00		
2	室外配套工程				
1	土建工程				
2	装饰工程				
3	拆除工程				
4	市政工程				
5	安装工程				
合计			150000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共4页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	餐厅工程		
	土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共4页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	室外配套工程		
	土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第3页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	拆除工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
9	设备费		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	市政工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第4页 共4页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	不计取甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	餐厅工程							
	土建工程							
	土石方工程							
1	010101001001	平整场地	1.平整方式:由投标人自行考虑 2.工作内容:挖、填、平整等	m2	1148.14			
2	010101003001	挖基础土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括开挖、人工清槽、场内堆土、倒运等	m3	804.23			
3	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料:素土 2.回填质量要求:分层夯实，压实系数 ≥ 0.94 3.土源:综合考虑 4.工作内容:挖土、倒运、回填、夯实等 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.回填部位:基础	m3	578.45			
4	010103001002	土（石）方回填	1.回填材料:素土 2.回填质量要求:分层夯实，压实系数 ≥ 0.94 3.工作内容:挖土、装车、运输、倒运、回填、夯实等 4.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 5.回填部位:房心	m3	172.221			
5	AB001	余土弃置	1.工作内容:包括挖土、装车、外运、弃置等全部工作内容 2.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑	m3	53.56			
	基础工程							
6	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	19.42			
7	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:基础梁、条基、地沟基础等	m3	33.02			
8	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:含随打随压实抹平 4.部位:地面	m3	221.3581			
9	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:含随打随压实抹平 4.部位:电梯基坑	m3	0.944			
10	AB002	垫层	1.材料种类:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	158.1555			
11	AB003	垫层	1.材料种类:碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:电梯基坑、地沟	m3	21.684			
12	010401002001	独立基础	1.混凝土类型:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.工程量:含基础梁与独立基础间距小于800mm的砼	m3	79.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	54.23			
14	010401001001	带形基础	1.基础形式:无梁式带型基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	21.97			
15	010401003001	满堂基础	1.基础形式:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:电梯基坑	m3	2.36			
16	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.24			
砌体工程								
17	010301001001	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	93.86			
18	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:300mm 3.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.729			
19	010307004001	复合板墙	1.墙板种类:ZY装配式蒸压加气混凝土夹芯复合保温板(含50厚B1级挤塑板和50厚不燃材料外保护层),强度等级不小于A3.5 2.厚度:300mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	354.11			
20	010307004002	复合板墙	1.墙板种类:ZY装配式蒸压加气混凝土夹芯复合保温板(含50厚B1级挤塑板和50厚不燃材料外保护层),强度等级不小于A3.5 2.厚度:250mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	211.61			
21	010307004003	复合板墙	1.墙板种类:ZY装配式蒸压加气混凝土夹芯复合保温板(含50厚B1级挤塑板和50厚不燃材料外保护层),强度等级不小于A3.5 2.厚度:200mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	157.63			
22	010307002001	轻质条板墙	1.墙板种类:蒸压加气轻质混凝土(ALC)墙板,强度等级不小于A3.5 2.厚度:300mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	17.92			
23	010307002002	轻质条板墙	1.墙板种类:蒸压加气轻质混凝土(ALC)墙板,强度等级不小于A3.5 2.厚度:200mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	1334.53			
24	010307002003	轻质条板墙	1.墙板种类:蒸压加气轻质混凝土(ALC)墙板,强度等级不小于A3.5 2.厚度:150mm 3.砂浆强度等级:Ma5.0	m2	57.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第3页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:150mm 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:Ma5.0	m ³	4			
26	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:Ma5.0	m ³	108.96			
27	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:MU20灰砂砖 3.砂浆强度等级:Ma7.5水泥砂浆	m ³	1.71			
混凝土工程								
28	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:直形墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m ³	49.35			
29	010402001001	矩形柱	1.柱种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30	m ³	17.09			
30	010402001002	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.混凝土强度等级:C25	m ³	55.31			
31	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	392.3917			
32	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式直形楼梯 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C30	m ²	222.5445			
33	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式直形楼梯 2.梯板厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30	m ²	1780.356			
34	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m ³	5.86			
35	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:120mm 3.混凝土强度等级:C30	m ³	0.39			
36	010405006001	栏板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度等级:C30	m ³	26.18			
37	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	21.144			
38	010407001001	其他构件	1.构件名称:砼反坎 2.混凝土强度等级:C25	m ³	14.53			
39	010407001002	其他构件	1.构件名称:砼反坎 2.混凝土强度等级:C20	m ³	8.67			
40	010407001003	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m ³	7.82			
41	010407001004	其他构件	1.构件名称:地沟 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.27			
42	010414002001	其他构件	1.构件名称:门窗边预制块 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.34			
43	010414002002	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.0256			
44	010410003001	过梁	1.构件类型:预制过梁 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.安装高度:综合考虑	m ³	0.72			
钢结构工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第4页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	AB004	柱脚螺栓	1.材质、规格:Q235B M24 2.长度:L=776mm 3.含两螺母、垫片等	套	116			
46	010407001005	其他构件	1.构件名称:柱脚二次灌浆 2.混凝土强度等级:C40无收缩细石砼	m ³	0.928			
47	010603002001	空腹柱	1.钢材品种:Q355B 箱型柱 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测等 4.运距:综合考虑 5.安装高度:综合考虑 7.部位:砼内钢柱	t	5.15			
48	010603002002	空腹柱	1.钢材品种:Q355B 箱型柱 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、油漆等 4.油漆:环氧富锌底漆2遍,环氧云铁中间漆2遍,面漆聚氨酯清漆2遍,涂层干漆厚度不小于125 μm 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:室内部分钢柱	t	73.25			
49	010604001001	钢梁	1.钢材品种:Q355B 热轧H型钢 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、油漆等 4.油漆:环氧富锌底漆2遍,环氧云铁中间漆2遍,面漆聚氨酯清漆2遍,涂层干漆厚度不小于125 μm 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑	t	142.24			
50	010604001002	钢梁	1.钢材品种:Q355B 焊接H型钢 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、油漆等 4.油漆:环氧富锌底漆2遍,环氧云铁中间漆2遍,面漆聚氨酯清漆2遍,涂层干漆厚度不小于125 μm 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑	t	44.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第5页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010605001001	压型钢板楼板	1.材料种类:钢筋桁架楼承板 2.楼承板编号:HB1-90 3.底板厚度:0.5mm厚镀锌钢板,镀锌层两面总计不小于120g/m ² 4.上下弦钢筋种类:HRB400,上弦 ϕ 8、下弦 ϕ 10、支座横筋 ϕ 12、支座竖筋 ϕ 14 5.腹杆钢筋种类:HRB550, ϕ 4.5 6.桁架高度:90mm 7.封边材料:2.0mm钢板、L80*8角钢等 8.工作内容:加工制作、运输、吊装、支撑安拆、安装等完成该项所需全部内容 9.运距:综合考虑 10.安装高度:综合考虑 11.支撑材料:由投标人根据现场情况自行考虑 12.具体标准:参国标《钢筋桁架楼承板》(JG/T368-2012)	m ²	3157.3105			
52	AB005	抗剪栓钉	1.规格: ϕ 19 2.长度:L=90 3.部位:钢柱	个	1184			
53	AB006	抗剪栓钉	1.规格: ϕ 19 2.长度:楼板厚度-15mm 3.部位:钢梁	个	18470			
54	AB007	高强螺栓	1.材料种类:10.9级摩擦型 2.规格:M20 3.含螺母及垫片	套	7036			
钢筋工程								
55	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6箍筋	t	1.131			
56	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8箍筋	t	1.962			
57	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10箍筋	t	0.16			
58	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12箍筋	t	1.099			
59	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 4	t	1.1563			
60	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6	t	1.501			
61	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8	t	22.8529			
62	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10	t	7.558			
63	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12	t	19.583			
64	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14	t	3.757			
65	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16	t	5.497			
66	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18	t	0.71			
67	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20	t	0.047			
68	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25	t	8.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第6页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	AB008	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	106			
70	AB009	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	根	716			
71	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:直爬梯 2.钢材品种、规格:综合考虑 3.具体做法:参L13J8 94	t	0.5			
72	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑 2.工作内容:含制作、预埋等全部工作内容	t	1.9334			
73	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:16#钢丝, 间距不大于20*20mm 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:楼梯间及人流通道等部位	m2	1101.92			
74	010607001002	金属网	1.材料品种、规格: φ 1.2mm@20热镀锌钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 3.部位:内墙不同基体材料交接处、外墙等部位	m2	1675.42			
防水工程								
75	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水层种类、厚度:20厚聚合物水泥防水砂浆 2.防水部位:室内、外交接处	m2	63.135			
76	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料)两道(芯材厚度≥0.5) 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	1503.61			
77	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:0.9厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料)防潮层一道(芯材厚度≥0.6) 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	2924.68			
78	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:2mmJS防水涂料 2.防水部位:外墙砼与砌块交接处、挑檐阴角部位等	m2	294.55			
79	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.含基层处理	m2	21.21			
80	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0mm厚JS-III型的涂膜防水 2.含基层处理 2.防水部位:有水房间天棚	m2	1015.96			
81	010703003002	砂浆防水(潮)	1.种类、厚度:15厚1:2.5水泥砂浆掺防水剂 2.防水(潮)部位:有水房间天棚	m2	1015.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第7页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010703003003	砂浆防水(潮)	1.种类、厚度:20厚1:3水泥砂浆分层抹平压光 2.防水(潮)部位:电梯基坑	m2	21.72			
83	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料(芯材厚度 ≥ 0.5) 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:风井顶板、雨篷顶等	m2	18.31			
84	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.8厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料(芯材厚度 ≥ 0.5) 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:平屋面	m2	1299.52			
85	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+3mm厚自粘聚合物改性沥青防水涂料(PY)聚酯胎 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:平屋面	m2	1244.76			
保温隔热工程								
86	010803005001	隔热楼地面	1.隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:LC7.5轻骨料混凝土 3.厚度:60mm	m2	1878.39			
87	010803005002	隔热楼地面	1.隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:LC7.5轻骨料混凝土 3.厚度:最厚200mm找坡1%	m2	367.05			
88	010803005003	隔热楼地面	1.隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:LC7.5轻骨料混凝土 3.厚度:最厚300mm找坡1%	m2	566.6			
89	010803005004	隔热楼地面	1.隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板 3.厚度:50mm 4.部位:风机房	m2	14.81			
90	010803005005	隔热楼地面	1.隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:挤塑聚苯板 3.厚度:20mm 4.工作内容:含基层处理 5.部位:防滑陶瓷地砖地面等	m2	1054.37			
91	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:最薄处30厚无机保温砂浆向外找坡 3.部位:风井顶板	m2	18.31			
92	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土,找坡2% 3.部位:平屋面	m2	1244.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 蕺山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第8页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板 3.部位:平屋面	m ²	1162.62			
94	010803002001	保温隔热天棚	1.保温隔热形式:铺设 2.材料品种、规格:最薄处30厚无机保温砂浆向外找坡 3.部位:雨棚底	m ²	58.61			
95	010803003001	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚无机保温砂浆 2.基层处理:专用界面剂甩浆 3.部位:外墙	m ²	1762.15			
96	010803003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.部位:外窗侧周边等	m ²	153.53			
97	010803003003	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉,容重≥140kg/m ³ 2.部位:楼板与外墙交接处	m ²	61.72			
98	010803003004	保温隔热墙	1.材料品种、规格:60厚挤塑板 2.部位:外墙勒脚	m ²	82.92			
99	010803003005	保温隔热墙	1.材料品种、规格:100厚保温板 2.部位:屋面外墙	m ²	25.5			
屋面工程								
100	AB010	屋面砂浆保护层	1.材料种类及厚度:5厚抹面胶浆 2.工作内容:含耐碱网格布160g/m ² 3.部位:风井顶板、雨篷顶等	m ²	18.31			
101	AB011	找平、保护层	1.材料种类及配合比:1:2.5水泥砂浆 2.厚度:20mm	m ²	2325.24			
102	AB012	找平、保护层	1.材料种类及配合比:1:3水泥砂浆 2.厚度:20mm	m ²	1162.62			
103	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:10厚1:4石灰砂浆 2.隔离层部位:平屋面	m ²	1162.62			
104	AB013	细石混凝土保护层	1.混凝土强度等级:C30细石砼,内配钢筋网片(钢筋单列),3m×3m分格,缝宽20,耐候胶嵌缝 2.厚度:50mm	m ²	1162.62			
105	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:防紫外线PVC-P, DN100 2.工作内容:含落水斗、雨水口等	m	145			
楼地面工程								
106	AB014	找平、保护层	1.材料种类及配合比:1:3水泥砂浆 2.厚度:20mm	m ²	501.62			
107	AB015	找平、保护层	1.材料种类及配合比:1:2.5水泥砂浆 2.厚度:20mm	m ²	1978.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第9页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	AB016	找平、保护层	1.材料种类及配合比:1:3水泥砂浆 2.厚度:最薄处20厚, 1%找坡 3.工作内容:地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 4.部位:风机房	m2	14.81			
109	AB017	找平、保护层	1.材料种类及配合比:聚合物抗裂砂浆 2.厚度:3mm 3.部位:门洞周边防水保护层	m2	20.1			
110	AB018	找平、保护层	1.混凝土强度等级:C20细石 2.厚度:最薄处30厚, 1%找坡 3.工作内容:含素水泥浆一道, 地漏四周及管根部用DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 4.部位:卫生间等有水房间	m2	117.11			
其他工程								
111	010407002001	散水、坡道	1.名称:花岗岩坡道 2.面层材料种类、厚度:30厚毛面花岗岩板 3.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆, 素水泥浆一道 4.工作内容及做法:60厚C20混凝土,内配8@150双向钢筋网片(钢筋单列); 150厚C15混凝土垫层; 100厚碎石灌M5水泥砂浆; 素土夯实	m2	24.42			
112	010407002002	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土, 内配 ϕ 8@150双向钢筋(钢筋单列), 撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处用耐候胶嵌缝 3.基层做法:压实系数大于0.90,向外找坡3%; 100厚碎石灌M5水泥砂浆; 150厚C15混凝土垫层,宽出面层100	m2	123.48			
113	AB019	砖地沟	1.材质及规格:MU10砖 2.砂浆配合比:M5混合砂浆 3.部位:地沟	m3	12.44			
114	AB020	不锈钢篦子	1.材质:成品不锈钢 2.规格、尺寸:300*580*25mm 3.质量要求:满足设计规范 要求及验收标准 4.部位:地沟	m2	41.475			
115	AB021	竣工清理	1.工作内容:建筑物内及外围四周2m范围内的建筑垃圾清理、搬运、集中堆放、装车外运、弃置等 2.运距:由投标单位根据现场实际情况自行考虑 3.工程量:按照建筑物空间体积以m3计算	m3	14946.145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第10页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	AB022	钢结构玻璃雨棚	1.玻璃类型: TP6+1.52pvb+6mm钢化夹胶钾防火玻璃 2.龙骨材料种类:60*60*5mm钢方管、120*60*4mm钢方管,氟碳喷涂,详见图纸 3.防火涂料:薄型防火涂料,耐火极限不小于1h 4.含材料制作、运输、安装 5.计算规则:按图示尺寸以玻璃水平投影面积计算	m2	10.91			
装饰工程								
楼地面工程								
1	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚400X400全瓷防滑地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉	m2	119.94			
2	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚800X800全瓷防滑地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,素水泥浆一道	m2	1920.17			
3	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚600X600全瓷防滑地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	944.61			
4	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚300X300防滑地面砖,铺实拍平,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	26.36			
5	020102001001	石材楼地面	1.面层形式:20厚防滑花岗石板,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	99.738			
6	020106001001	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚防滑花岗石板,填缝剂填缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:素水泥浆一道,含铝合金防滑护脚条	m2	222.5445			
7	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚云多拉灰大理石 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:过门石	m2	25.2			
8	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30细石 2.工作内容:内配 ϕ 4@100双向钢筋网片(钢筋单列),3mX3m分格,缝宽20,耐候胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开	m2	5.4			
9	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石,抹平压光	m2	14.81			
10	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:8厚全瓷面砖,填缝剂填缝 2.粘接方式:4厚配套胶粘剂粘贴层 3.高度:综合考虑	m2	4.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第11页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹面压光 2.高度:150mm 3.基层做法:2厚配套专用界面砂浆披刮; 10厚1:3水泥砂浆	m	37.6			
12	020206003001	块料零星项目	1.面层材料种类、规格、铺贴方式:50mm宽墙砖 2.结合层: 3.部位:楼梯滴水线	m ²	3.61			
13	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆	m ²	2.24			
墙面工程								
14	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙砼与砌块交接处、挑檐阴角部位等	m ²	336.82			
15	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:3mm厚聚合物防水砂浆 3.部位:外墙砼与砌块交接处、挑檐阴角部位等	m ²	923.5			
16	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆(专用聚合物抗裂抹面砂浆),中间压入一层耐碱玻璃纤维网布160g/m ² 3.部位:外墙	m ²	1915.68			
17	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:10厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆刮批	m ²	2655.26			
18	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆 3.工作内容:含刷专用界面剂一道	m ²	2655.26			
19	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.面层材料、配合比及厚度:7厚1:2水泥砂浆压实抹平,内部压入耐碱玻纤网160g/m ² 3.基层做法:含2厚配套专用界面砂浆批刮; 15厚1:3水泥砂浆;	m ²	968.95			
20	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.面层材料、配合比及厚度:6厚1:2水泥砂浆压实抹平 3.基层做法:含2厚配套专用界面砂浆批刮; 7厚1:3水泥砂浆	m ²	812.12			
21	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格:8厚800x800全瓷面砖,填缝剂填缝 3.结合层:4厚配套专用胶粘剂粘结	m ²	2542.4			
22	020204003002	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格:8厚400x800全瓷面砖,填缝剂填缝 3.结合层:4厚配套专用胶粘剂粘结	m ²	599.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第12页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	020507001001	刷喷涂料	1.涂料种类:内墙、柱涂料 2.腻子:2~3厚柔性耐水腻子,分遍找平 3.腻子、乳胶漆质量要求:满足施工要求,达到规范验收标准 4.腻子、乳胶漆遍数:按设计规定,满足施工要求,达到规范验收标准	m2	1263.34			
24	020507001002	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求:外墙真石漆 2.基层做法:弹性底涂,柔性耐水腻子 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准	m2	1656.92			
25	020507001003	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求:外墙弹性氟碳涂料 2.基层做法:弹性底涂,柔性耐水腻子 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:女儿墙顶、内侧等	m2	258.76			
26	020210001001	带骨架幕墙	1.部位:一层雨棚造型 2.骨架:热镀锌方钢龙骨,防腐处理,龙骨规格、中距详图纸 3.面层:2.5mm厚铝板,表面采用PVDF氟碳涂层(三层),平均膜厚大于40um, PVDF树脂占树脂原料质量比不低于75% 4.后置埋件安装、埋件检测 5.外墙保温材料切割、安全防护处理、龙骨焊接后切割部位处理 6.面层干挂及各种螺栓挂件详见设计图纸 7.嵌缝、塞口材料种类:φ18mm泡沫棒/耐候胶 8.计算规则:按铝单板外露展开面积计算	m2	196.5			
27	020208001001	柱(梁)面装饰	1.粘贴基层种类:75*50@600mm轻钢竖向龙骨,38穿心龙骨@300mm 2.面层类型、材料规格:18mm厚水泥压力板 3.部位:餐厅包柱子2.1米以下位置、厨房	m2	275.91			
28	020208001002	柱(梁)面装饰	1.粘贴基层种类:75*50@600mm轻钢竖向龙骨,38穿心龙骨@300mm 2.面层类型、材料规格:18mm厚水泥压力板,9.5mm厚纸面石膏板 3.部位:餐厅包柱子2.1米以上位置	m2	183.67			
天棚工程								
29	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.面层材料种类:1mm铝扣板300×300 4.综合考虑吊顶高度过高所采取的反向支撑	m2	99.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第13页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.面层材料种类:1mm铝扣板600×600 4.综合考虑吊顶高度过高所采取的反向支撑	m2	936.16			
31	020302002001	格栅吊顶	1.吊杆、龙骨材料种类、规格、中距:φ8钢筋吊环(勾),固定镀锌膨胀螺栓,双向中距≤1200;φ6钢筋吊杆,双向中距≤1200,纵向中距≤1500;U型承载龙骨,间距≤1500 2.面层材料品种、规格:1mm厚黑色铝方格栅弯折边宽10mm高30mm, @200mm横向及纵向排布 3.工作内容:含板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓等工作内容 4.综合考虑吊顶高度过高所采取的反向支撑	m2	1862.37			
32	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:50系轻钢龙骨,φ8镀锌吊杆 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板 4.工作内容:含板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓等工作内容 5.部位:楼梯间	m2	202.7			
33	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.面层材料种类、厚度:3~5厚聚合物抗裂砂浆 3.部位:白色涂料顶棚	m2	167.97			
34	020507001004	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求:天棚无机涂料 2.腻子种类及要求:2~3柔韧型腻子分遍刮平 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:楼梯间	m2	494.43			
35	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求:天棚乳胶漆 2.腻子种类及要求:2~3柔韧型腻子分遍刮平 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:风机房、热力小室、配电间、报警阀间	m2	167.97			
36	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:无机涂料,满足设计并达到规范和验收要求 3.喷刷涂料部位:顶棚铝方格栅天棚内 4.计算规则:按吊顶喷漆部分水平投影面积计算,部位包含顶棚、吊筋、梁、风道、管道及墙面下返等	m2	1862.37			
37	BB001	天棚砂浆找平层	1.材料种类及厚度:5厚抹面胶浆 2.工作内容:含耐碱网格布160g/m2 3.部位:雨篷底等	m2	56.38			
门窗工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第14页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	020402007001	钢制防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.规格:参L13J4-2, 详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器 (双扇门设置) 等	m2	7.69			
39	020402007002	钢制防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.规格:参L13J4-2, 详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器 (双扇门设置) 等	m2	3.68			
40	020402001001	金属平开门	1.门的类型:65系列隔热断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金, 型材壁厚按设计规定, 并满足现行规范要求 3.玻璃种类、规格:5mm+15AR+5Low-Emm中空玻璃 4.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他要求:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门锁、插销、地轴、闭门器、合页、拉手、玻璃胶、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足招标技术文件及图纸要求, 并达到验收标准	m2	74.8			
41	BB002	金属平开门	1.门的类型:拉丝铝镁合金门 2.门框及门套线:满足设计要求 3.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 4.部位:卫生间 5.计算规则:按门窗框外围面积计算	樘	8			
42	020401006001	木质防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.规格:参L13J4-2, 详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.含五金配件、锁具、闭门器、顺序器 (双扇门设置) 等	m2	43.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第15页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	020406005001	金属组合窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金固定窗+平开内倒 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金, 型材壁厚按设计规定, 并满足现行规范要求 3.玻璃种类、规格:5mm+15AR+5Low-Emm中空玻璃 4.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他要求:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、窗锁、玻璃胶、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足招标技术文件及图纸要求, 并达到验收标准	m2	657.8			
44	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金固定窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金, 型材壁厚按设计规定, 并满足现行规范要求 3.玻璃种类、规格:5mm+15AR+5Low-Emm中空玻璃 4.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他要求:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、窗锁、玻璃胶、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足招标技术文件及图纸要求, 并达到验收标准	m2	11.56			
45	020406003002	金属固定窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金固定窗 (甲级防火窗) 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金, 型材壁厚按设计规定, 并满足现行规范要求 3.玻璃种类、规格:5mm+15AR+5Low-Emm中空玻璃 4.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他要求:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、窗锁、玻璃胶、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足招标技术文件及图纸要求, 并达到验收标准	m2	5.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第16页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	020407002001	金属门窗套	1.基层材料种类:12mm厚阻燃板 2.面层材料品种、规格:1mm厚不锈钢 3.位置:卫生间哑口套、餐梯套、售饭台玻璃隔断侧边 4.计算规则:按照不锈钢板外露面积计算、折边、重叠面积不计算	m ²	31.2			
47	BB003	金属门联窗	1.窗的类型:65系列隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金,型材壁厚按设计规定,并满足现行规范要求 3.玻璃种类、规格:5mm+15AR+5Low-Emm中空玻璃 4.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他要求:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、窗锁、门锁、插销、地轴、闭门器、合页、拉手、玻璃胶、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足招标技术文件及图纸要求,并达到验收标准	m ²	99.46			
48	BB004	纱窗	1.材料种类:铝合金+金刚纱网 2.工作内容:包含加工制作、安装、吊装、运输及成品保护等 3.质量要求:满足设计及质量规范要求 4.其他要求:型材、窗锁、密封胶等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足招标技术文件及图纸要求,并达到验收标准	扇	41			
49	BB005	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:综合考虑 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶 3.含防虫鼠网	m ²	1.11			
50	BB006	消防救援标识		个	4			
51	BB007	手动开启装置	1.类型:手动开窗器 2.规格:一拖一	套	3			
52	BB008	手动开启装置	1.类型:手动开窗器 2.规格:一拖二	套	8			
53	BB009	手动开启装置	1.类型:手动开窗器 2.规格:一拖五	套	1			
栏杆工程								
54	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢金属扶手栏杆 2.高度:900mm 3.具体做法:参L13J8 2/24 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:楼梯栏杆	m	65.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第17页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢金属扶手栏杆 2.高度:1200mm 3.具体做法:参L13J8 2/24 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:楼梯栏杆	m	6.3			
56	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢金属扶手栏杆 2.高度:1300mm 3.具体做法:参L13J12 3/27 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:护窗栏杆	m	77.39			
57	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢金属扶手栏杆 2.高度:1400mm 3.具体做法:参L13J12 3/27 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:护窗栏杆	m	52.6			
58	BB010	安全抓杆	1.材料种类、规格: 2.具体做法:参L13J11 1/89 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:无障碍卫生间洗面台	套	3			
59	BB011	抓杆	1.材料种类、规格: 2.具体做法:参L13J11 A1/87 4.工作内容:含制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.部位:无障碍卫生间坐便器	套	3			
其他工程								
60	020209001001	隔断	1.隔断形式、材料种类:12mm抗倍特板 2.做法及要求:参L13J11, 第106页 3.部位:卫生间小便隔断	m ²	1.8			
61	BB012	隔断	1.隔断形式、材料种类:12mm抗倍特板 2.做法及要求:参L13J11, 第80页 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以蹲位计算	蹲位	17			
62	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:20厚云多拉灰大理石, 板背面刮水泥砂浆粘贴 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2.5水泥砂浆	m ²	26.5635			
63	020603009001	镜面玻璃	1.镜面形式:银镜6mm(防雾防爆镜片) 2.镜面做法:9mm阻燃夹板基层、1mm不锈钢边框 3.部位:卫生间	m ²	17.2			
64	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:20厚云多拉灰大理石 2.龙骨:40镀锌角钢 3.其他:石材磨边、开孔、粘盆、打胶等综合考虑 4.计算规则:按石材展开面积	m ²	14.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第18页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	020507001007	刷喷涂料	1.涂料种类:非膨胀型防火涂料 2.耐火极限:不小于2.5小时 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:有防火要求的钢柱	m ²	638.07			
66	020507001008	刷喷涂料	1.涂料种类:非膨胀型防火涂料 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:钢梁	m ²	3734.01			
67	020507001009	刷喷涂料	1.涂料种类:非膨胀型防火涂料 2.耐火极限:不小于1.0小时 3.质量要求:满足设计要求,达到施工及质量验收标准 4.部位:楼承板	m ²	3157.31			
68	020408002001	窗帘盒	1.龙骨材料种类:木龙骨间距综合考虑 2.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板 3.面层材料种类、规格:9.5mm厚纸面石膏板 4.防护材料种类:木方面刷防火涂料,遍数综合考虑 5.计算规则:石膏板外露展开面积	m ²	110.45			
69	BB013	铝扣板吊顶侧边封堵	1.龙骨材料种类:木龙骨间距综合考虑 2.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板 3.面层材料种类、规格:9.5mm厚纸面石膏板 4.防护材料种类:木方面刷防火涂料,遍数综合考虑 5.计算规则:石膏板外露展开面积	m ²	167.97			
70	020209001002	隔断	1.安装方式:综合考虑 2.玻璃规格:8mm钢化玻璃 3.边框材料规格:50*50不锈钢框、18mm阻燃板基层 4.位置:售饭窗口 5.计算规则:按不锈钢外框尺寸以面积计算	m ²	86.32			
71	020409004001	金属窗台板	1.台板材料种类:1.2mm厚不锈钢 2.基层种类:18mm阻燃板 3.规格:详见图纸 4.部位:售饭窗口台面 5.计算规则:不锈钢外露展开面积	m ²	22.72			
72	BB014	阻燃板隔墙	1.封堵高度:详见图纸 2.基层材料种类:15mm厚双面+横向单层阻燃板 3.龙骨材料种类:40*40*4镀锌方管@400 4.计算规则:按照外露面延长米计算 5.部位:售饭窗口玻璃隔断上方、卫生间哑口套上方	m	53.23			
73	020604007001	塑料装饰线	1.材料种类、规格:PVC收口条 2.部位:瓷砖墙裙	m	382.269			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第19页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	020604007002	塑料装饰线	1.材料种类、规格:PVC弧角条 2.部位:阳角收口	m	122.0976			
75	BB015	成品检修口	1.内容:含制作、包装、运输、安装、周边加固等 2.规格尺寸:综合考虑,满足设计、规范及建设单位的质量要求 3.其他详见图纸及招标技术要求	个	19			
安装工程								
强电系统								
1	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
2	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
3	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
4	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
5	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电箱1AP5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
6	030204018006	配电箱	1.类别:成套配电箱2AP1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.类别:成套配电箱3AP1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALCT1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
9	030204018009	配电箱	1.类别:成套配电箱2ALCT1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.类别:成套配电箱3ALCT1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
11	030204018011	配电箱	1.类别:成套配电箱RAPPY1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
12	030204018012	配电箱	1.类别:成套配电箱3APDT1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
13	030204018013	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第20页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018014	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
16	030204018016	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
17	030204018017	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
18	030204018018	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF6 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
19	030204018019	配电箱	1.类别:成套配电箱1APCF7 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	1			
20	030204018020	配电箱	1.类别:成套配电箱 2.3APCF1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	2			
21	030204018021	配电箱	1.类别:成套配电箱 2.3APCF2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	2			
22	030204018022	配电箱	1.类别:成套配电箱 2.3APCF3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	2			
23	030204018023	配电箱	1.类别:成套配电箱 2.3APCF4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.外部压、接线	台	2			
24	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*150 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	14.8			
25	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	245.9			
26	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	59.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第21页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030208004004	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	60			
28	030208004005	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*150 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	31.43			
29	030208004006	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:梯式 3.型号、规格:400*150 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	16			
30	030208004007	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:消防强电防火金属桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.防火封堵、接地:符合规范要求	m	33.37			
31	030212001001	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设	m	161.6			
32	030212001002	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设	m	7.81			
33	030212001003	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设	m	188.8			
34	030212001004	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	1534.22			
35	030212001005	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	90.21			
36	030212001006	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	97.08			
37	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	12.57			
38	030212001008	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	1507.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第22页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030212001009	电气配管	1.材质:塑料管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	94.77			
40	030212001010	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	14.86			
41	030212001011	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	86.6			
42	030212001012	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	7.5			
43	030212001013	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷,不含挖填土	m	44.87			
44	030212001014	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	6.07			
45	030212001015	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	26.33			
46	030212001016	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	1.6			
47	CB001	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ20 3.配管形式及部位:灯头处、桥架处引管	m	326.8			
48	CB002	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ25 3.配管形式及部位:桥架处引管	m	32.6			
49	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x6 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	516.21			
50	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x25+2x16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	31.06			
51	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x35+2x16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	74.25			
52	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x50+2x25 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	56.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第23页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x70+2x35 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	31.76			
54	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x95+2x50 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	55.43			
55	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x150+2x95 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	7.3			
56	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3x240+2x120 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装、T接箱安装	m	77.54			
57	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4x2.5 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	6.94			
58	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZBN-YJY-B1-5x4 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	83.48			
59	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZBN-YJY-B1-5x6 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	45.31			
60	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5x4 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	428.76			
61	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5x6 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	326.93			
62	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5x10 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	186.84			
63	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5x16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	313.78			
64	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-2.5	m	5153.14			
65	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-4	m	7984.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第24页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZB1N-BYJ-2.5	m	1672.62			
67	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZB1N-BYJ-4	m	37.8			
68	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-6	m	395.88			
69	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-10	m	23.85			
70	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体感应半圆吸顶灯 2.型号、规格:LED光源 18W 3.安装方式:吸顶安装	套	20			
71	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:壁灯 2.规格、型号:LED光源、1*8W 3.安装形式:门上0.2米嵌墙安装	套	4			
72	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):壁装单管荧光灯 2.型号、规格:LED 1*28W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	2			
73	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):1200X150 LED长条灯 2.型号、规格:1*24W 3.安装形式:吸顶安装	套	8			
74	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):1200X150 LED长条灯 2.型号、规格:48W 3.安装形式:吸顶安装	套	146			
75	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘平板吸顶灯 2.规格、型号:LED光源、1*14W 3.安装形式:吸顶安装	套	20			
76	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):防水型单管荧光灯 2.型号、规格:LED, 1*28W 3.安装形式:吸顶安装	套	58			
77	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):防水型双管荧光灯 2.型号、规格:LED, 2*28W 3.安装形式:吸顶安装	套	26			
78	030204031001	小电器	1.名称:防水密闭单联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	8			
79	030204031002	小电器	1.名称:防水密闭双联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第25页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030204031003	小电器	1.名称:防水密闭三联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	1			
81	030204031004	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	18			
82	030204031005	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	9			
83	030204031006	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V 10A、86系列暗装	套	1			
84	030204031007	小电器	1.名称:安全型三孔插座 2.型号、规格:250V 16A	套	25			
85	030204031008	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	套	152			
86	030204031009	小电器	1.名称:安全型防溅五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	套	2			
87	030204031010	小电器	1.名称:紧急求助按钮 2.安装部位:卫生间内壁装	套	6			
88	030204031011	小电器	1.名称:紧急求助音响装置 2.安装部位:卫生间门外壁装	套	3			
89	030209002001	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计图纸 2.引下线材质、规格及形式:详见设计图纸 3.接地极安装土质、材质、规格:详见设计图纸 4.避雷装置做法:详见设计施工图 5.接地装置做法:详见设计施工图 6.等电位箱的安装	项	1			
90	030211008001	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
91	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
92	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
给排水系统								
93	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水、热水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:螺纹连接	m	69.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第26页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN20 5.连接方式: 螺纹连接	m	98.78			
95	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN25 5.连接方式: 螺纹连接	m	95.32			
96	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN32 5.连接方式: 螺纹连接	m	161.91			
97	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN40 5.连接方式: 螺纹连接	m	44.23			
98	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN50 5.连接方式: 螺纹连接	m	45.683			
99	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN65 5.连接方式: 螺纹连接	m	39.7			
100	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN80 5.连接方式: 螺纹连接	m	9.45			
101	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水、热水 3.材质或种类: 衬塑钢管 4.规格: DN100 5.连接方式: 螺纹连接	m	35.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第27页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	20			
103	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	275.2			
104	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	130.26			
105	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	89.26			
106	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De40 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	55.88			
107	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: De50 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	33.55			
108	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: De20 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	34.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第28页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	90.33			
110	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: De32 5.连接方式: 热熔连接 6.墙体剔槽及恢复	m	65.12			
111	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U排水管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插粘接	m	26.25			
112	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U排水管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插粘接	m	26.25			
113	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插粘接	m	60.9			
114	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.规格: DN100 4.接口型式: 柔性接口 5.灌水试验等满足设计规范 要求	m	39.83			
115	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN50 4.接口型式: 柔性接口 5.灌水试验等满足设计规范 要求	m	40.22			
116	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN75 4.接口型式: 柔性接口 5.灌水试验等满足设计规范 要求	m	272.48			
117	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN100 4.接口型式: 柔性接口 5.灌水试验等满足设计规范 要求	m	125.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第29页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN150 4.接口型式: 柔性接口 5.灌水试验等满足设计规范 要求	m	215.38			
119	CB003	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN65	个	3			
120	CB004	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN100	个	3			
121	CB005	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN100	个	3			
122	CB006	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN150	个	4			
123	030804003001	洗脸盆	1.组装形式: 成套安装 2.类型: 台上式洗脸盆 (含冷水龙头、提拉排水栓、存水弯、进水软管等)	组	10			
124	030804003002	洗脸盆	1.组装形式: 成套安装 2.类型: 台上式洗脸盆 (含冷热水龙头、提拉排水栓、存水弯、进水软管等)	组	4			
125	030804003003	洗脸盆	1.组装形式: 成套安装 2.类型: 柱式洗脸盆 (含冷水龙头、提拉排水栓、存水弯、进水软管等)	组	2			
126	030804003004	洗脸盆	1.组装形式: 成套安装 2.类型: 柱式洗脸盆 (含冷热水龙头、提拉排水栓、存水弯、进水软管等)	组	1			
127	030804012001	大便器	1.组装方式: 成套安装 2.类型、型号: 自闭式冲洗阀蹲式大便器 (含自闭式冲洗阀、除污器、上下水等附件)	套	17			
128	030804012002	大便器	1.组装方式: 成套安装 2.类型、型号: 坐式大便器 (含连体水箱、除污器、上下水等附件)	套	3			
129	030804013001	小便器	1.类型、型号: 自闭式冲洗阀小便器 (含自闭式冲洗阀、装饰盖、上下水等附件) 2.组装方式: 成套安装	套	6			
130	030804005001	洗涤盆 (洗菜盆)	1.类型: 成套拖布池 2.组装形式: 拖布池、水龙头、排水栓、冷水管等配件	组	4			
131	030804017001	地漏	1.材质: 全铜水封地漏 2.规格: DN50	个	17			
132	030804017002	地漏	1.材质: 不锈钢地漏 2.规格: DN100	个	8			
133	030804017003	地漏	1.材质: 铸铁地漏 2.规格: DN100	个	1			
134	030804017004	地漏	1.材质: 铸铁带网框直通地漏 2.规格: DN150	个	28			
135	030804018001	地面扫除口	1.材质: 铜制清扫口 2.规格: DN100	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第30页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030803005001	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
137	030803001001	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN20	个	5			
138	030803001002	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN25	个	5			
139	030803001003	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN32	个	3			
140	030803001004	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN40	个	3			
141	030803001005	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN50	个	3			
142	030803002001	螺纹法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN65 3.材质: 球墨铸铁	个	7			
143	030803002002	螺纹法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN100 3.材质: 球墨铸铁	个	2			
144	030803001006	螺纹阀门	1.类型: 铜减压阀 2.型号、规格: DN32	个	3			
145	030803001007	螺纹阀门	1.类型: 铜减压阀 2.型号、规格: DN40	个	1			
146	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 铜减压阀 2.型号、规格: DN50	个	2			
147	030803002003	螺纹法兰阀门	1.类型: 减压阀 2.型号、规格: DN65 3.材质: 球墨铸铁	个	3			
148	030803002004	螺纹法兰阀门	1.类型: 减压阀 2.型号、规格: DN100 3.材质: 球墨铸铁	个	1			
149	030803001009	螺纹阀门	1.类型: 铜电磁阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
150	030803010001	水表	1.型号、规格: DN40 2.连接方式: 螺纹连接 3.含表前阀	组	1			
151	030803010002	水表	1.型号、规格: DN65 2.连接方式: 螺纹连接 3.含表前阀	组	1			
152	030803010003	水表	1.型号、规格: DN100 2.连接方式: 螺纹连接 3.含表前阀	组	1			
153	CB007	管道刷油	1.名称: 管道刷冷底子油一遍	m ²	113			
154	CB008	管道刷油	1.名称: 管道刷石油沥青两遍	m ²	113			
155	CB009	管道刷漆	1.做法: 外刷樟丹漆二道	m ²	26.45			
156	CB010	管道刷漆	1.做法: 外刷黑色调和漆二道	m ²	26.45			
157	CB011	管道保温	1.材质: 铝箔玻璃丝绵 2.厚度综合靠考虑	m ³	3.44			
158	CB012	不锈钢薄板保护层	1.材质: 不锈钢薄板 2.厚度: 0.35mm	m ²	0.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第31页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	CB013	电伴热	1.名称: 电伴热带 2.含控制箱、配套线缆等全部工作内容	m	10			
160	030804020001	热水器(电能源)	1、类型:太阳能热水器 2、型号:80L	台	1			
	采暖系统							
161	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制直埋保温无缝钢管(含保温管件) 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	6.2			
162	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:25*3.0 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	504.999			
163	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:32*3.0 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	174.361			
164	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:42*3.0 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	107.767			
165	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:50*3.5 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	172.172			
166	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:60*3.5 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	309.24			
167	030801002007	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:76*4.0 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	114.72			
168	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格:89*4.0 5.连接方式:焊接 6.包含刷油、防腐	m	6.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第32页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030801002009	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.材质: 无缝钢管 4.规格: 108*4.0 5.连接方式: 焊接 6.包含刷油、防腐	m	8.4			
170	CB014	管道刷油	1.名称: 调和漆两道	m ²	207.8			
171	CB015	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN100	个	4			
172	CB016	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN80	个	2			
173	CB017	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN70	个	4			
174	CB018	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN50	个	17			
175	CB019	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN40	个	13			
176	CB020	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN32	个	2			
177	CB021	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN25	个	2			
178	CB022	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN20	个	16			
179	030803001010	螺纹阀门	1.类型: 恒温两通阀 2.型号、规格: DN20	个	35			
180	030803001011	螺纹阀门	1.类型: 恒温两通阀 2.型号、规格: DN25	个	13			
181	030803001012	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN20	个	35			
182	030803001013	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN25	个	13			
183	030803001014	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	9			
184	030803005002	自动排气阀	1.类别: 自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	9			
185	030803001015	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN40	个	2			
186	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型: 铸钢手柄对夹蝶阀 2.型号、规格: DN50	个	4			
187	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型: 铸钢手柄对夹蝶阀 2.型号、规格: DN70	个	4			
188	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型: 铸钢闸阀 2.型号、规格: DN100	个	4			
189	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型: 静态水力平衡阀 2.型号、规格: DN100	个	1			
190	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型: 动态水力平衡阀 2.型号、规格: DN100	个	1			
191	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型: 粗过滤器Y型6~10目 2.型号、规格: DN100	个	1			
192	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型: 细过滤器Y型60目 2.型号、规格: DN100	个	2			
193	030803002005	螺纹法兰阀门	1.类型: 闸板阀 2.型号、规格: DN32	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第33页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	030803010004	水表	1.型号、规格:超声波热量表(具有远传功能) 2.连接方式:DN100 3.功能满足图纸要求	组	1			
195	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
196	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
197	030805001001	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:5片	组	1			
198	030805001002	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:8片	组	1			
199	030805001003	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:9片	组	2			
200	030805001004	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:10片	组	3			
201	030805001005	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:11片	组	2			
202	030805001006	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:14片	组	1			
203	030805001007	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:15片	组	2			
204	030805001008	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:20片	组	42			
205	030805001009	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:22片	组	1			
206	030805001010	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 UR7012-600 2.片数:25片	组	32			
207	030803001016	螺纹阀门	1.类型:铜手动放风阀 2.规格、压力等级:φ10	个	87			
208	030901016001	空气幕	1.安装形式:墙上安装 2.参数:外形尺寸(长x宽x高):1800x190x230,风量2950m ³ /h,功率250w 220V 噪音值55dB(A)	台	4			
209	CB023	管道保温	1.名称:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.柔性泡沫橡塑保温材料的性能要求:符合绿色建筑产品,并应满足绿色认证,无石棉、氯化石蜡及甲醛等,密度不大于65kg/m ³ ,导热系数≤0.032W/(m.K)(0°时),湿阻因子≥15500,氧指数≥39%,要求烟密度等级≤50,燃烧性能B1级(B-S2-d0t1)(GB8624-2012),真空吸水率≤6%。产品应提供国家消防部门指定机构出具的检测报告。	m ³	3.05			
210	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
	防排烟系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第34页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	030901002001	通风机	1.形式:消防高温排烟风机(箱式排烟风机) 2.型号:PY-WD-1 3.参数:风量24250m ³ /h,全压750Pa,功率7.5KW/380V,转速1450r/min 4.落地安装,设备支架制作、安装,设备与风管连接满足设计要求	台	1			
212	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰	m ²	96.26			
213	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.2mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰	m ²	33.1			
214	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰	m ²	38.9			
215	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280°防火阀 2.型号或规格:800*200	个	4			
216	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280°防火阀 2.型号或规格:1000*200	个	1			
217	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:常开排烟防火阀 2.型号或规格:1600*320	个	1			
218	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动排烟阀 2.型号或规格:800*200 3.含手动开启装置	个	4			
219	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动排烟阀 2.型号或规格:1000*200 3.含手动开启装置	个	1			
220	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:单层百叶风口 2.规格:500*500 3.材质:钢制	个	4			
221	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:单层百叶风口 2.规格:700*700 3.材质:钢制	个	1			
222	CB024	风管防火板:	1.名称:硅酸钙防火板 2.内容:包含裁剪、拼装、固定、修整等全部工作内容 3.质量:符合设计及规范验收要求	m ²	130.5			
223	CB025	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁 2.材质:无机纤维防火布,耐火等级满足设计要求 3.包括:电机、卷轴、帘布、控制箱、按钮箱、限位开关及控制管线等	m ²	43.23			
224	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
通风系统								
225	030901002002	通风机	1.形式:送排风风机(DZF型低噪声风机箱) 2.风机编号:PF-1 2.参数:风量1900m ³ /h,全压350Pa,功率1.5KW/380V,转速1450r/min	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第35页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	030901017001	通风器	1.名称:排气扇BPT-100, 自动止回阀 2.参数:风量100m ³ /h,全压120Pa, 功率21w	台	3			
227	030901017002	通风器	1.名称:排气扇BPT-200, 自动止回阀 2.参数:风量200m ³ /h,全压180Pa, 功率28w	台	7			
228	030901017003	通风器	1.名称:风扇(配套遥控器) 2.型号:功率42W,三挡调节 3.安装方式:壁挂	台	59			
229	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰	m ²	3.15			
230	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰	m ²	19.1			
231	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:热镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰	m ²	15.99			
232	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70° 防火阀 2.型号或规格:500*200	个	3			
233	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*500	个	1			
234	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200	个	1			
235	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2.规格:150*150 3.材质:钢制	个	1			
236	030903007004	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2.规格:200*200 3.材质:钢制	个	1			
237	030903007005	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2.规格:250*250 3.材质:钢制	个	1			
238	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:200*200	个	1			
239	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:630*500	个	1			
240	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
消火栓系统								
241	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	2			
242	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接	m	82.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第36页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
243	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热浸锌镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 沟槽连接	m	148.39			
244	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热浸锌镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 沟槽连接	m	150.26			
245	CB026	管道刷漆	1.做法: 外刷樟丹二道, 外刷红色调和漆二道	m2	136.9			
246	030701018001	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 带灭火器的消火栓柜, 采用乙型单栓带灭火器箱, 组合式消防柜, 型号为SG24E65Z-J 3.箱内配置: 普通室内消火栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS1.0-19, 配2具MF/ABC3(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	28			
247	030701018002	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 试验用消火栓箱, 型号为SG24A65-J 3.箱内配置: 普通室内消火栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS1.0-19	套	1			
248	CB027	灭火器	1.名称: 手提式灭火器, 灭火剂充装量3kg 2.规格: MF/ABC3(2A)	具	4			
249	030701005001	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
250	030701005002	螺纹阀门	1.类别: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
251	030701007001	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.规格: DN65 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	7			
252	030701007002	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.规格: DN100 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	15			
253	030701007003	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	9			
254	CB028	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN65	个	1			
255	CB029	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN100	个	16			
256	CB030	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN150	个	6			
257	CB031	埋地管道防腐蚀	1.分层内容: 埋地部分刷冷底子油一道, 石油沥青两道 2.详见图纸要求	m2	5			
258	CB032	逃生缓降器	1.名称: 逃生缓降器 2.层数: 3层	套	5			
喷淋系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第37页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
259	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	718.8			
260	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN32 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	403.3			
261	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN40 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	117.4			
262	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	134.5			
263	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN65 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接	m	18.1			
264	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN80 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接	m	48.9			
265	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN100 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接	m	22.5			
266	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 内外壁热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接	m	173.9			
267	030701011001	水喷头	1.安装型式: 格栅吊顶空间 2.型号、规格: 标准响应直立型喷头, K=80, 动作温度68 C	个	264			
268	030701011002	水喷头	1.安装型式: 铝板吊顶空间、下喷区域 2.型号、规格: 标准响应下垂型喷头, K=80, 动作温度68 C	个	107			
269	030701011003	水喷头	1.安装型式: 厨房加热工间 2.型号、规格: 标准下垂型喷头, K=80, 动作温度93 C	个	38			
270	030701012001	报警装置	1.类型:湿式报警阀组(含配套设备、阀门安装) 2.型号规格:DN150	组	1			
271	030701014001	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.连接形式: 马鞍式	个	3			
272	030701007004	法兰阀门	1.类型: 减压孔板 2.规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
273	030701016001	螺纹阀门	1.类型:末端试水装置 2.型号、规格:DN25	组	3			
274	030701007005	法兰阀门	1.类型: 遥控信号阀 2.规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	3			
275	030803005003	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
276	030803001017	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
277	CB033	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN25	个	10			
278	CB034	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN32	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第38页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	CB035	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN65	个	5			
280	CB036	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN80	个	4			
281	CB037	套管	1.类型: 一般钢套管 2.型号、规格: DN150	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第39页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	CB038	管道刷漆	1.做法: 刷樟丹二道, 刷红色调和漆二道	m2	288.5			
283	CB039	埋地管道防腐蚀	1.分层内容:埋地部分刷冷底子油一道,石油沥青两道 2.详见图纸要求	m2	5			
284	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.点数:10点以内	系统	1			
	自动报警系统							
285	030705001001	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式: 吸顶安装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	只	77			
286	030705001002	点型探测器	1.名称: 感温探测器 2.安装方式: 吸顶安装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	只	51			
287	030705003001	按钮	1.名称: 消火栓起泵按钮 2.安装方式: 暗装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	只	29			
288	030705003002	按钮	1.名称: 手动报警按钮 (带电话插孔) 2.安装方式: 暗装 3.工作内容: 本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	只	16			
289	030705005001	报警控制器	1.名称: 声光报警器 2.安装方式: 壁装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	台	19			
290	030705009001	报警装置	1.名称: 消防电话分机 2.安装方式: 壁装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	台	1			
291	030705005002	报警控制器	1.名称: 吸顶火警扬声器 2.安装方式: 吸顶 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	台	37			
292	030705005003	报警控制器	1.安装方式:区域火灾报警控制器 2.控制点数:详见图纸	台	1			
293	030705008001	重复显示器	1.型号、规格:火灾显示器 2.安装方式: 壁装 3.本体及底盒安装调试 4.安装位置: 室内	台	3			
294	030705004001	模块 (接口)	1.名称: 广播模块 2.安装位置: 室内	只	3			
295	030705004002	模块 (接口)	1.名称: 总线短路隔离器 2.安装位置: 室内	只	10			
296	031103015001	接线箱	1.名称: 消防接线箱 2.安装位置: 室内明装	个	3			
297	031103015002	接线箱	1.名称: 模块箱 2.安装位置: 室内明装	个	6			
298	030705004003	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块 2.安装位置: 室内	只	17			
299	030705004004	模块 (接口)	1.名称: 多线控制模块 2.安装位置: 室内	只	1			
300	030705004005	模块 (接口)	1.名称: 输入模块 2.安装位置: 室内	只	3			
301	030705004006	模块 (接口)	1.名称: 电话模块 2.安装位置: 室内	只	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第40页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	030208004008	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 金属桥架槽式 3.型号、规格: 100*100 4.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐 5.桥架防火封堵: 符合规范要求	m	20.8			
303	030212001017	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	1783.85			
304	030212001018	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 吊顶内敷设	m	198.21			
305	030212001019	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	310.95			
306	030212001020	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 吊顶内敷设	m	38.43			
307	030212001021	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷	m	29.8			
308	030212001022	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	206.25			
309	030212003007	电气配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: WDZB1N-BYJ-2.5	m	1782.13			
310	030212003008	电气配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: WDZB2-RYJS-2x1.5	m	2065.59			
311	030212003009	电气配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: WDZB2-RYJS-2x1.0	m	388.35			
312	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: WDZB1N-KYJY-6x1.5 2.敷设方式: 穿管、桥架内敷设 3.含电缆头制作、安装	m	65.41			
313	030706001001	自动报警系统装置调试	1.类型: 自动报警系统、消防电源监控、火灾监控系统调试 1.点数: 图纸范围内餐厅的所有点数	系统	1			
应急照明系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第41页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	030204018024	配电箱	1.类别:成套配电箱1YJ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 3.型号:含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能:通讯功能,输出电源功能 5.外部压、接线	台	1			
315	030212001023	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	1044.86			
316	030212001024	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设	m	129.14			
317	030212001025	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	57.2			
318	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架内敷设 3.型号、规格:WDZBN-RYJS-B1-2x2.5	m	1231.2			
319	030213003001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:壁装	套	5			
320	030213003002	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:壁装	套	25			
321	030213003003	装饰灯	1.名称:楼层指示标志 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:壁装	套	7			
322	030213003004	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯(疏散单向不可调) 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:吊装	套	35			
323	030213003005	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯(疏散单向不可调) 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:壁装	套	13			
324	030213003006	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯(多信息复合疏散标志灯) 2.型号、规格:1W 巡检、常亮、频闪 3.安装方式:吊装	套	26			
325	030213003007	装饰灯	1.名称:A型消防应急照明灯 2.型号、规格:6W 巡检、开灯、灭灯 3.安装方式:壁装	套	16			
326	030213003008	装饰灯	1.名称:A型消防应急照明灯 2.型号、规格:6W 巡检、开灯、灭灯 3.安装方式:吊装	套	72			
327	030705005004	报警控制器	1.名称:应急照明控制器 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:按图纸实际情况	台	1			
328	030706001002	自动报警系统装置调试	1.类型:智能应急系统调试 2.点数:256点以内	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第42页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	防火门监控系统							
329	030705004007	模块（接口）	1.名称:常闭防火门监控模块(双门磁) 2.安装位置：室内	只	3			
330	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	6			
331	030212001026	电气配管	1.材质 :薄壁钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷 4.剔槽及墙面恢复综合考虑	m	46.67			
332	030212003011	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	93.34			
333	030212003012	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2x1.5	m	46.67			
334	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门监控调试	处	3			
335	030705005005	报警控制器	1.安装方式:防火门区域分机 2.控制点数:详见图纸	台	1			
336	030705005006	报警控制器	1.名称：防火门监控主机 2.配置：详见图纸	台	1			
	电气火灾监控系统							
337	030212003013	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:WDZB-RYJS-B2-2x1.5	m	105.01			
338	030212001027	电气配管	1.材质 :薄壁钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明敷	m	105.01			
339	030705004008	模块（接口）	1.名称:消防电源监控模块（只计接线、调试）	只	6			
340	030705005007	报警控制器	1.名称：电气火灾监控主机 2.配置：详见图纸	台	1			
	消防电源监控系统							
341	030212001028	电气配管	1.材质 :薄壁钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明敷	m	39.6			
342	030212003014	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	79.19			
343	030212003015	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2x1.5	m	39.6			
344	030705004009	模块（接口）	1.名称:消防电源监控模块（只计接线、调试）	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第43页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
345	030705005008	报警控制器	1.名称: 消防设备电源监控主机 2.配置: 详见图纸	台	1			
	能耗监控系统							
346	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: WDZB-RYJS-B2-2x1.5	m	82.8			
347	030212001029	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明敷	m	82.8			
348	030705005009	报警控制器	1.名称: 能耗监控主机 2.配置: 详见图纸	台	1			
	消防控制室							
349	030705007001	报警联动一体机	1.名称: 消防报警联动主机(成套) 2.控制点数: 按餐厅图纸实际情况 3.含火灾报警控制器、消防联动控制器(手动控制盘)设备 4.含多线制消防电话主机、消防专用电话设备 5.含消防广播控制器设备 6.含远程监控系统设备 7.含控制中心机柜及操作台、报警主机CPU、打印、图形显示装置设备 8.含备用电源、联动外控电源 9.其他: 满足设计及规范验收要求	台	1			
	弱电系统							
350	030212001030	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配管形式及部位: 暗配	m	23.64			
351	030208004009	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 100*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火涂料、防火封堵、接地: 符合规范要求	m	189.5			
352	030208004010	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢制 2.类型: 梯式 3.型号、规格: 200*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火涂料、防火封堵、接地: 符合规范要求	m	14.8			
	室外配套工程							
	土建工程							
	给排水井							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第44页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	AB052	预制混凝土检查井	1.名称: 雨水井 2.井规格: $\Phi 700$, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度: 120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求: 按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	5			
2	AB053	预制混凝土检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: $\Phi 700$, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度: 120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求: 按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	5			
3	AB054	预制混凝土检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: $\Phi 800$, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度: 120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求: 按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	17			
4	AB055	预制混凝土井筒调整	1.井规格: $\Phi 700$, 深度每增减200mm 2.材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚100mm 3.防渗、防水要求: 按设计要求 4.含模板、钢筋、踏步等 5.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第45页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	AB056	预制混凝土井筒调整	1.井规格: Φ800, 深度每增减200mm 2.材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚100mm 3.防渗、防水要求:按设计要求 4.含模板、钢筋、踏步等 5.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	1			
6	AB057	预制成成品化粪池	1.有效容积9m3, 井圈高度0.4米 2.包含垫层、井圈、盖板、井盖、管件、钢筋、模板等成活所有内容 3.井盖安装单独列项 4.详见22S702图集	座	1			
7	AB058	预制成成品化粪池	1.有效容积100m3, 井圈高度0.4米 2.包含垫层、井圈、盖板、井盖、管件、钢筋、模板等成活所有内容 3.井盖安装单独列项 4.详见22S702图集	座	1			
8	AB059	预制混凝土井圈	1.名称: 化粪池井圈 2.井规格: Φ700, 深度每增减200mm 3.井室材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚130mm 4.防渗、防水要求:按设计要求 5.含模板、钢筋等 6.具体施工做法详见22S702图集	座	10			
9	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m3	12.02			
10	AB060	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土	m3	20.08			
11	AB061	砖砌检查井壁	1.井形状:矩形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	23.2			
12	AB062	砖砌检查井壁	1.井形状:圆形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	34.92			
13	AB063	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	361.04			
14	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容: 包含构件制作、运输、安装等	m3	8.78			
15	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	1.801			
16	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	1.433			
采暖井								
17	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m3	19.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第46页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB064	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C30商品混凝土	m3	49.62			
19	AB065	砖砌检查井壁	1.井形状:矩形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	80.34			
20	AB066	砖砌检查井壁	1.井形状:圆形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	2.69			
21	AB067	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	501.1			
22	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	10.53			
23	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	5.432			
24	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	4.949			
电气井								
25	010401002002	灯基础	1.部位:草坪灯、投光灯基础 2.混凝土强度等级:C25素混凝土基础 3.工作内容:夯实、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、预埋件等	m3	1.2			
26	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m3	5.24			
27	AB068	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土	m3	8.2			
28	AB069	砖砌检查井壁	1.井形状:矩形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	36.75			
29	AB070	砖砌检查井壁	1.井形状:圆形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	3.81			
30	AB071	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	298.98			
31	010412008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	2.35			
32	010412008004	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C30商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	2.68			
33	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	1.24			
34	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 蕺山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第47页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		消防井						
35	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m3	18.36			
36	AB072	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土	m3	30.24			
37	AB073	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C20商品混凝土	m3	14.88			
38	AB074	砖砌检查井壁	1.井形状:矩形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	28.4			
39	AB075	砖砌检查井壁	1.井形状:圆形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m3	100.09			
40	AB076	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	1006.64			
41	010412008005	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	12.32			
42	010412008006	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C20商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	3.12			
43	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	3.664			
44	010416002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	2.532			
		景观排水井						
45	AB077	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.厚度:综合考虑	m3	1.45			
46	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C20细石混凝土 2.厚度:综合考虑	m3	0.16			
47	AB078	砖砌检查井壁	1.井形状:矩形,壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖	m3	5.52			
48	AB079	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	51.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第48页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010303003001	预制混凝土检查井	1.名称:雨水井 2.井规格:Φ700,深1.4米,内设防坠网 3.垫层:100厚碎石 4.基础材质及厚度:120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格:C30预制钢筋混凝土,内径700mm,壁厚100mm 6.井圈材质及规格:C30预制钢筋混凝土,内径700mm,壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求:按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图纸	座	7			
50	AB080	预制混凝土井筒调整	1.井规格:Φ700,深度每增减200mm 2.材质及规格:C30预制钢筋混凝土,内径700mm,壁厚100mm 3.防渗、防水要求:按设计要求 4.含模板、钢筋、踏步等 5.具体施工做法详见图纸	座	1			
土石方								
51	AB081	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运等全部工作内容 5.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑 6.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m3计算	m3	9681.79			
52	010101003002	挖基础土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运等全部工作内容 5.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑 6.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m3计算	m3	583.4			
53	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:素土 2.回填质量要求:分层夯实,压实系数≥0.94 3.工作内容:挖土、装车、运输、倒运、回填、夯实等 4.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	2935.31			
54	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:石粉 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6310.32			
55	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:中砂 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	858.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第49页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	AB082	余方弃置	1.工作内容:装车、外运、弃置等全部工作内容 2.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6538.81			
57	010401006010	垫层	1.部位: 电管混凝土包封处理 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑	m3	103.72			
	井盖							
58	AB083	安装井盖	1.规格、尺寸: ϕ 700轻型球墨铸铁井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	14			
59	AB084	安装井盖	1.规格、尺寸: ϕ 700重型球墨铸铁井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	181			
60	AB085	安装井盖	1.规格、尺寸: ϕ 800重型球墨铸铁井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	80			
61	AB086	安装井盖	1.规格、尺寸: ϕ 500轻型球墨铸铁井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	18			
62	AB087	安装井盖	1.规格、材质: Φ 700树脂井座及井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	7			
63	AB088	安装井盖	1.规格、尺寸: ϕ 500重型球墨铸铁井盖 (内配防坠网等) 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	4			
64	AB089	安装井盖	1.规格、尺寸: 750*450重型球墨铸铁雨水篦子 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第50页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	AB090	安装井盖 (利旧)	1.规格、尺寸: ϕ 700重型球墨铸铁井盖 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	3			
66	AB091	安装井盖 (利旧)	1.规格、尺寸:750*450重型球墨铸铁雨水篦子 2.工作内容:包含井盖及支座运输、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	41			
修复井								
67	AB092	修复检查井	1.原有井壁修复、提升 2.井规格综合考虑 3.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖,井壁厚度综合考虑 4.工程量按实际施工体积计算	m ³	14.24			
68	AB093	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m ²	175.2			
餐厅给排水井								
69	AB094	预制混凝土检查井	1.名称:雨水井 2.井规格: Φ 700, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度:120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求:按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	4			
70	AB095	预制混凝土检查井	1.名称:雨水井 2.井规格: Φ 800, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度:120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格:C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求:按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第51页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	AB096	预制混凝土检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: $\Phi 800$, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度: 120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求: 按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	14			
72	AB097	预制混凝土检查井	1.名称: 污水井 2.井规格: $\Phi 700$, 深1.4米, 内设防坠网 3.垫层: 100厚碎石 4.基础材质及厚度: 120厚C30预制钢筋混凝土 5.井室材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚100mm 6.井圈材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径700mm, 壁厚120mm 7.井盖安装单独列项 8.防渗、防水要求: 按设计要求 9.含模板、钢筋、踏步、流槽等 10.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	16			
73	AB098	预制混凝土井筒调整	1.井规格: $\Phi 700$, 深度每增减200mm 2.材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚100mm 3.防渗、防水要求: 按设计要求 4.含模板、钢筋、踏步等 5.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	1			
74	AB099	预制混凝土井筒调整	1.井规格: $\Phi 800$, 深度每增减200mm 2.材质及规格: C30预制钢筋混凝土, 内径800mm, 壁厚100mm 3.防渗、防水要求: 按设计要求 4.含模板、钢筋、踏步等 5.具体施工做法详见图集06MS201-5	座	1			
75	AB100	预制成成品隔油池	1.有效容积4.5m ³ , 井圈高度0.4米 2.包含垫层、井圈、盖板、管件、钢筋、模板等成活所有内容 3.井盖安装单独列项 4.详见04S519图集	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第52页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	AB101	预制混凝土井筒调整	1.名称: 隔油池井圈 2.井规格: $\Phi 800$, 深度每增减200mm 3.材质及规格:C30预制混凝土砌块, 内径800mm, 壁厚130mm 4.内外壁20厚1:2水泥砂浆抹灰 5.防渗、防水要求:按设计要求 6.含模板、钢筋等 7.具体施工做法详见图纸	座	1			
77	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m ³	1.3			
78	AB102	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土	m ³	2.1			
79	AB103	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C20商品混凝土	m ³	1.2			
80	AB104	砖砌检查井壁	1.井形状: 矩形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m ³	9.94			
81	AB105	砖砌检查井壁	1.井形状: 圆形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m ³	1.59			
82	AB106	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m ²	74.76			
83	010412008007	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容: 包含构件制作、运输、安装等	m ³	1.04			
84	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.24			
85	010416002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.143			
86	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C20细石混凝土 2.厚度:综合考虑	m ³	0.09			
餐厅消防井								
87	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m ³	1.36			
88	AB107	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C25商品混凝土	m ³	2.24			
89	AB108	检查井	1.构件名称:检查井井底 2.混凝土强度等级:C20商品混凝土	m ³	2.1			
90	AB109	砖砌检查井壁	1.井形状: 矩形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m ³	4.01			
91	AB110	砖砌检查井壁	1.井形状: 圆形, 壁厚综合考虑 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖	m ³	6.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第53页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	AB111	井壁抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m2	71.42			
93	010412008008	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制井盖板 2.混凝土、砂浆强度等级:C25商品混凝土 3.工作内容:包含构件制作、运输、安装等	m3	1.32			
94	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.244			
95	010416002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.212			
看台、主席台								
96	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240 3.砖品种、规格:综合考虑 4.砂浆强度等级:综合考虑	m3	3.79			
97	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:400gSBC防水卷材2道 2.工作内容:含基层处理、防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	136			
98	AB112	找平层	1.材料种类:20厚1:3水泥砂浆,满挂玻纤网格布 2.部位:水泵房顶板	m2	172			
99	AB113	找平层	1.材料种类:20厚1:2水泥砂浆,满挂钢丝网 2.含界面剂 3.部位:看台踢面	m2	765.728			
100	AB114	找平层	1.材料种类:10mm抗裂砂浆满挂玻纤网格布 2.部位:看台踢面	m2	1139.82			
101	AB115	找平层	1.材料种类:C25砼,整平压光 2.厚度:60厚 3.部位:看台平面	m2	2002.8573			
102	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$	t	2.215			
103	AB116	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 8$ 2.工作内容:包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	11215			
104	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:L50 \times 50 \times 5角钢 2.工作内容:含制作、预埋等全部工作内容 3.部位:看台平面	t	8.847			
105	010416003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 5@100$ 钢筋网片 2.部位:看台平面	t	7.4506			
106	AB117	防盗门安装	1.材料种类、规格:原有防盗门利旧 2.工作内容:原有防盗门整理、修复、安装 3.工程量按框外围面积计算	m2	10.3			
107	AB118	金属(塑钢、断桥)窗安装	1.材料种类、规格:原有金属窗利旧 2.工作内容:原有金属窗整理、修复、安装 3.工程量按框外围面积计算	m2	13.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第54页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	AB119	金属格栅窗安装	1.材料种类、规格:原有金属格栅利旧 2.工作内容:原有格栅整理、修复、安装 3.工程量按框外围面积计算	m ²	13.5			
	看台膜结构							
109	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类:人工挖孔灌注桩 2.土壤类别:综合考虑 3.桩径: ϕ 800 4.桩长: \geq 6m 5.护壁及桩芯混凝土强度等级: C35 6.工作内容:搭设垂直运输架、安装配套设施; 人工挖孔; 护壁钢筋制作安装、护壁模具安拆、灌注护壁砼; 桩芯钢筋笼制安、灌注桩芯砼; 桩孔土石方装车、外运、弃置等完成该项工作所含全部内容 7.工程量计算规则:按设计桩顶标高以下的桩长+桩顶超灌部分(超灌 $>$ 1m的按 1m计算, $<$ 1m的按实计算)	m ³	24.7			
110	010101003003	挖基础土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括槽坑开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、装车、外运、弃置等 5.运距:由投标单位根据现场情况自行考虑	m ³	51			
111	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:素土 2.回填质量要求:分层夯实, 压实系数 $>$ 0.94 3.回填部位:基础	m ³	35.69			
112	AB120	截(凿)桩头及钢筋整理	1.桩类型:混凝土灌注桩 2.桩头截面、高度:综合考虑 3.混凝土强度等级: C35 4.工作内容:截桩、砼凿除、外运、钢筋整理等	根	4			
113	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 100 3.部位:桩承台	m ³	1.3			
114	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 100 3.部位:基础梁	m ³	0.99			
115	010401005001	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.混凝土强度等级: C30	m ³	10.24			
116	010403001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m ³	2.78			
117	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 8箍筋	t	0.125			
118	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12	t	0.11			
119	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16	t	0.444			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第55页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	AB121	钢筋植筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.植筋胶:A级改性环氧类结构胶 3.工作内容:包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	40			
121	010701003001	膜结构屋面	1.膜布品种:白色建筑膜材 2.膜材预张力:warp/weft=2.0/2.0kn/m 3.厚度:按设计规定,并满足施工及规范验收要求 4.其他要求:符合《膜结构技术规程》(CECS158-2015)的要求 5.含胶皮垫、压条、螺栓、销轴、膜夹板、膜边索等完成该项内容所需全部费用 6.销轴、膜夹板、螺栓、膜边索要求:按设计规定,并满足施工及规范验收要求 7.耐火要求:按设计规定,并满足施工及规范验收要求 8.工程量计算规则:按设计图示尺寸以需要覆盖的水平面积计算	m2	300			
122	010603003001	钢管柱	1.钢材品种:Q235B圆管 2.规格:φ 273*8、φ 165*5 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、吊装、安装、油漆等 4.除锈:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.吊装、安装:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.油漆:底漆二道,面漆二道 8.耐火极限:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 9.包含预埋铁件及地脚螺栓	t	1.897			
123	010602002001	钢桁架	1.钢材品种:Q235B圆管 2.规格:上弦 φ 114*4、腹杆 φ 48*3、下弦 φ 89*3 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、吊装、安装、油漆等 4.除锈:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.吊装、安装:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.油漆:底漆二道,面漆二道 8.耐火极限:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求	t	4.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第56页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	AB122	斜拉索	1.钢材品种:Q235B圆管 2.规格: $\phi 89 \times 3$ 、 $\phi 60 \times 3$ 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、吊装、安装、油漆等 4.除锈:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求 5.运距:由投标人根据现场实际情况自行考虑 6.吊装、安装:由投标人根据现场实际情况自行考虑 7.油漆:底漆二道,面漆二道 8.耐火极限:按设计规定,并满足规范及质量验收标准要求	t	0.899			
车行路、停车位、人行道铺装-土建部分								
125	010401006016	垫层	1.材料:砂垫层 2.厚度:综合考虑 3.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	75			
126	010401006017	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	1634.7915			
127	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级: C30 2.厚度: 综合考虑	m ³	1897.5294			
128	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 综合考虑	m ³	53.517			
129	AB123	块料地面	1.面层材料品种:60mm厚灰色通体砖 2.规格:100*200*60mm 3.颜色:综合考虑 4.铺贴方式:综合考虑 5.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m ²	216			
130	AB124	块料地面(利旧)	1.面层材料品种:60mm厚灰色通体砖 2.规格:100*200*60mm 3.颜色:综合考虑 4.铺贴方式:综合考虑 5.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm厚1:3水泥砂浆 6.工程量计算规则:按照图示尺寸以面积计算	m ²	602.17			
装饰工程								
看台装饰								
1	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚理石板 2.结合层材料种类:按设计规定,满足施工及规范要求	m ²	86			
2	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:30厚理石板 2.结合层材料种类: 3.部位:泵房女儿墙压顶	m ²	28.968			
3	BB018	地坪漆	1.材料种类:聚氨酯抗氧化地坪漆(颜色按设计要求) 2.厚度:2.5厚 3.部位:看台平面、踢面	m ²	3361.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第57页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆,满挂玻纤网格布	m ²	188.292			
5	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆,满挂钢丝网 3.乳液界面剂一道	m ²	205.76			
6	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆	m ²	490.82			
7	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10厚抗裂砂浆内加120g/m ² 玻纤网格布	m ²	411.52			
8	BB019	地坪漆	1.材料种类:中灰色聚氨酯抗氧化地坪漆 2.厚度:2.5厚 3.部位:水泵房外墙	m ²	234.728			
9	020204001001	石材墙面	1.面层材料种类:30厚理石板 2.结合层:按设计规定,满足施工及规范要求	m ²	26.7954			
10	020107001005	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:原有不锈钢栏杆利旧 2.工作内容:原有栏杆整理、修复、安装	m	43			
拆除工程								
拆除工程								
1	GB001	挖除现状绿化	1.品种:乔木 2.规格:胸径8cm以上 3.运距:综合考虑 4.开挖方式:自行考虑 5.工作内容:锯倒、砍枝、截干、挖树根、刨挖、回填、整理收集、垃圾外运等	株	10			
2	GB002	挖除现状绿化	1.品种:杂草丛、地被灌木、花灌木以及胸径8cm以下乔木 2.规格:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.开挖方式:自行考虑 5.工作内容:锯倒、砍枝、刨挖、回填、整理收集、垃圾外运等	m ²	2000			
3	GB003	墙皮拆除	1.铲除方式:综合考虑 2.铲除厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 4.部位:泵房墙面	m ²	785.61			
4	GB004	找平层拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 4.部位:看台立面	m ²	765.728			
5	GB005	找平层拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 4.部位:看台平面	m ²	2044.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第58页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	GB006	块料面层拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 4.部位:主席台地面	m ²	86			
7	GB007	拆除不锈钢栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除厚度:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 4.部位:主席台栏杆	m	43			
8	GB008	拆除路缘石	1.材质:石质 2.规格尺寸: 综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.按拆除部位以延长米计算	m	419.97			
9	GB009	拆除路面	1.材质:面包砖、嵌草砖、通体砖及结合层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.工程量按实际拆除面积计算	m ²	1332.37			
10	GB010	拆除人行道垫层	1.材质:砂垫层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、场内倒运及清理、归堆等 5.工程量按实际拆除面积计算	m ³	266.474			
11	GB011	拆除车行道垫层	1.材质:碎石垫层 2.厚度:15cm 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、场内倒运及清理、归堆等 5.工程量按实际拆除面积计算	m ²	7239.83			
12	GB012	拆除路面	1.材质:混凝土路面 2.厚度:25cm 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、场内倒运及清理、归堆等 5.工程量按实际拆除面积计算	m ²	7239.83			
13	GB013	路面割缝	1.路面种类: 混凝土, 厚度综合考虑 2.工作面清理、对原有设施保护、切割机械等综合考虑 3.工程量: 按照实际割缝长度计算	m	5352			
14	GB014	垃圾外运	1.工作内容:装车、外运、弃置等 2.运距:综合考虑	m ³	3676.606			
15	GB015	金属门窗拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 3.部位:主席台门窗	m ²	23.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第59页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	GB016	窗防护网拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等 3.部位:主席台窗	m2	13.5			
17	GB017	原井盖拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.规格: ϕ 700铸铁 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等	套	3			
18	GB018	原井盖拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.规格: ϕ 700树脂 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等	套	40			
19	GB019	原雨水篦子拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.规格: 450*750铸铁 3.工作内容:拆除、垃圾清理、集中堆放等	套	101			
20	GB020	拆除原有化粪池	1.部位:拆除原有4#化粪池 2.拆除化粪池及垫层等综合考虑 3.拆除深度、部位、拆除基础及周边防护等按现场实际情况综合考虑 4.现场清理、原坑填埋、污物清理等按要综合考虑 5.工程量计算规则:以实际拆除体积计算	m3	9			
市政工程								
车行路、停车位、人行道铺装-市政部分								
1	DB001	路床整形碾压	1.素土夯实,压实度满足设计要求 2.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 3.计算规则:按实际尺寸以面积计算	m2	11452			
2	040201012001	土工布	1.材料:满铺双向玻璃纤维土工格栅 2.规格:抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ 3.工作内容:包含铺设、搭接及搭接固定等与此相关的一切内容 4.其他要求:符合规范、设计要求	m2	33487.1			
3	040203001001	沥青表面处治(粘层)	1.沥青品种:热沥青 2.沥青洒布量:1.0L/m2 3.石屑撒布量:3.5m3/1000m2 4.运距:综合考虑 5.详见设计图纸 6.工程量按设计图示尺寸以面积计算	m2	33487.1			
4	040203004001	沥青混凝土	1.沥青品种:5cm细粒式沥青混凝土(AC-13C) 2.运距:综合考虑 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压 4.工程量按设计图示尺寸以面积计算	m2	33487.1			
5	DB002	安砌侧(平、缘)石(利旧)	1.材质:石质 2.粘结层砂浆:50厚1:3水泥砂浆 3.按设计图示尺寸以延长米计算 4.部位:沥青罩面处	m	413.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第60页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040204003001	安砌侧(平、缘)石	1.材质:100*200*1000芝麻白机切面花岗岩(直型、异形综合考虑) 2.粘结层砂浆:30厚1:3水泥砂浆 3.按设计图示尺寸以延长米计算	m	447.2			
7	040204003002	安砌侧(平、缘)石	1.材质:100*150*1000芝麻白花岗岩(直型、异形综合考虑) 2.粘结层砂浆:30厚1:3水泥砂浆 3.按设计图示尺寸以延长米计算	m	91.33			
8	DB003	混凝土靠背	1.部位:路缘石、平缘石 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:砼浇筑、养护等 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以体积计算	m ³	33.047			
9	DB004	标线	1.部位:沥青路划线车位 2.材质:白色热熔标线漆 3.宽度:综合考虑 4.厚度:1.5mm 5.具体做法:详见图纸	m ²	213.56			
10	DB005	橡胶车挡	1.部位:停车位 2.材料:成品560*160*110橡胶车挡 3.做法:两根膨胀螺栓固定 4.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	个	308			
安装工程								
采暖系统								
1	030801002010	钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D32*3.0,外护管D110*2.5 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	58.4			
2	030801002011	钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D50*3.5,外护管D125*3 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	131.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第61页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030801002012	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D60*3.5,外护管D140*3 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	28.6			
4	030801002013	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D76*4,外护管D140*3 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	27.17			
5	030801002014	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D89*4,外护管D160*3 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	246.73			
6	030801002015	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D108*4,外护管D200*3.2 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	677.5			
7	030801002016	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D133*4.5,外护管D225*3.5 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	1064.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第62页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030801002017	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D159*4.5,外护管D250*3.9 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	125.08			
9	030801002018	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:无缝钢管D219*6,外护管D315*4.9 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	777.2			
10	030801002019	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:双面自动焊螺旋焊缝钢管D273*6,外护管D365*6.3 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 7.含管件、补口保温、碰头等	m	78.87			
11	030616003001	焊缝x光射线探伤	1.管壁厚度:16mm内 2.底片规格:80*150mm	张	100			
12	030616003002	焊缝x光射线探伤	1.管壁厚度:16mm内 2.底片规格:80*300mm	张	200			
13	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
14	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
15	030803001020	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
16	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
17	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.型号、规格:DN125	个	2			
18	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
19	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮双面密封焊接蝶阀 2.型号、规格:DN40 3.含法兰安装	个	2			
20	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮双面密封焊接蝶阀 2.型号、规格:DN70 3.含法兰安装	个	2			
21	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮双面密封焊接蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.含法兰安装	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第63页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮双面密封 焊接蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.含法兰安装	个	12			
23	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮双面密封 焊接蝶阀 2.型号、规格:DN125 3.含法兰安装	个	2			
24	CB041	拆除阀门	1.名称:蝶阀 2.规格型号: DN40	个	2			
25	CB042	拆除阀门	1.名称:蝶阀 2.规格型号: DN70	个	2			
26	CB043	拆除阀门	1.名称:蝶阀 2.规格型号: DN80	个	6			
27	CB044	拆除阀门	1.名称:蝶阀 2.规格型号: DN100	个	12			
28	CB045	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D32,外护管D110	个	16			
29	CB046	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D50,外护管D125	个	4			
30	CB047	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D60,外护管D140	个	12			
31	CB048	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D76,外护管D140	个	4			
32	CB049	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D89,外护管D160	个	12			
33	CB050	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D108,外护管D200	个	24			
34	CB051	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D133,外护管D225	个	4			
35	CB052	刚性防水套管	1.类型:刚性防水套管 2.介质管型号、规格: 无缝 钢管D219,外护管D315	个	8			
36	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
污水系统								
37	030801005013	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度为8KN 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第64页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度为8KN 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	513.45			
39	030801004006	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN200 4. 接口型式:柔性胶圈接口	m	5			
40	030801004007	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性胶圈接口	m	43			
41	030801004008	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性胶圈接口	m	31			
42	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:DN200 5. 连接方式:粘接	m	16			
43	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:粘接	m	6			
44	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个排水井 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接	m	12			
45	CB053	管道刷油	1.名称: 管道刷油 2.做法: 冷底子油一道, 石油沥青两道	m2	37.5			
雨水系统								
46	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度为8KN 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	194.25			
47	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度为8KN 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	253.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第65页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度为8KN 4. 规格:DN400 5. 连接方式:承口橡胶密封 圈接口	m	66.15			
49	030801004009	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 外墙至室外第一个雨水井 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性胶圈接口	m	23			
50	CB054	管道刷油	1.名称: 管道刷油 2.做法: 冷底子油一道, 石 油沥青两道	m2	8.5			
给水系统								
51	030801008001	钢骨架塑料复合 管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 (1.0MPa) 4. 规格:DN50 5. 连接方式:电热熔连接	m	114.45			
52	030801008002	钢骨架塑料复合 管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 (1.0MPa) 4. 规格:DN65 5. 连接方式:电热熔连接	m	390.2			
53	030801008003	钢骨架塑料复合 管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 (1.0MPa) 4. 规格:DN80 5. 连接方式:电热熔连接	m	277.2			
54	030801008004	钢骨架塑料复合 管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 (1.0MPa) 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电热熔连接	m	290.51			
55	030801008005	钢骨架塑料复合 管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管 (1.0MPa) 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电热熔连接	m	1442.7			
56	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	128			
57	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	181.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第66页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR管 4. 规格: De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	158.07			
59	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接	m	6.3			
60	030803003015	焊接法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN65 3. 含法兰安装	个	5			
61	030803003016	焊接法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN80 3. 含法兰安装	个	5			
62	030803003017	焊接法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 含法兰安装	个	3			
63	030803003018	焊接法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 含法兰安装	个	14			
64	030803003019	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN65 3. 含法兰安装	个	2			
65	030803003020	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN80 3. 含法兰安装	个	2			
66	030803003021	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN100 3. 含法兰安装	个	6			
67	030803003022	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN65 3. 含法兰安装	个	1			
68	030803003023	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN80 3. 含法兰安装	个	1			
69	030803003024	焊接法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN100 3. 含法兰安装	个	3			
70	030803013001	伸缩器	1. 类型: 伸缩接头 2. 型号、规格: DN65 3. 含法兰安装	个	1			
71	030803013002	伸缩器	1. 类型: 伸缩接头 2. 型号、规格: DN80 3. 含法兰安装	个	1			
72	030803013003	伸缩器	1. 类型: 伸缩接头 2. 型号、规格: DN100 3. 含法兰安装	个	3			
73	030803010005	水表	1. 型号、规格: DN65 2. 连接方式: 法兰连接 3. 不含表前表后阀门	组	1			
74	030803010006	水表	1. 型号、规格: DN80 2. 连接方式: 法兰连接 3. 不含表前表后阀门	组	1			
75	030803010007	水表	1. 型号、规格: DN100 2. 连接方式: 法兰连接 3. 不含表前表后阀门	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第67页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外消火栓系统							
76	030801008006	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电热熔连接	m	969.15			
77	030801008007	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电热熔连接	m	208.95			
78	030801008008	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格:DN200 5. 连接方式:电热熔连接	m	1484.6			
79	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外地下式水泵接合器 2.型号规格:SQX100-A 3.含配套阀门	套	18			
80	CB055	拆除	1.名称：拆除原有消防水泵接合器（包含阀门） 2.规格型号：综合考虑 3.拆除后运至指定地点	套	2			
81	030701018003	消火栓	1.安装部位：室外 2.型号、规格:SS150/65型室外地上式消火栓 3.含配套阀门	套	11			
82	030701018004	消火栓	1.安装部位：室外 2.型号、规格:SS100/65型室外地上式消火栓 3.含配套阀门	套	1			
83	030701007006	法兰阀门	1.类型:带启闭标识的暗杆闸阀 2.型号、规格:DN100 3.含法兰安装	个	20			
84	030701007007	法兰阀门	1.类型:带启闭标识的暗杆闸阀 2.型号、规格:DN150 3.含法兰安装	个	7			
85	030701007008	法兰阀门	1.类型:带启闭标识的暗杆闸阀 2.型号、规格:DN200 3.含法兰安装	个	16			
	自动喷淋系统							
86	030801008009	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格:DN100 5. 连接方式:电热熔连接	m	184.2			
87	030801008010	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格:DN150 5. 连接方式:电热熔连接	m	131.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第68页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030801008011	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 消防给水 3. 材质: 钢骨架塑料复合管(1.6MPa) 4. 规格: DN200 5. 连接方式: 电热熔连接	m	503.9			
89	030701019002	消防水泵接合器	1. 安装部位: 室外地下式水泵接合器 2. 型号规格: SQX150-A 3. 含配套阀门	套	4			
90	030701007009	法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 含法兰安装	个	2			
91	030701007010	法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 含法兰安装	个	2			
92	030701007011	法兰阀门	1. 类型: 带启闭标识的暗杆闸阀 2. 型号、规格: DN200 3. 含法兰安装	个	2			
强电系统								
93	030212001031	电气配管	1. 材质: CPVC电缆保护管 2. 规格: CPVC160 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 室外埋地	m	860.1			
94	030208001017	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号、规格: YJV22-4*50mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电缆头制安	m	100			
95	030208001018	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号、规格: YJV22-4*150mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电缆头制安	m	366.7			
96	030208001019	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号、规格: YJV22-4*185mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电缆头制安	m	292			
97	030208001020	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号、规格: YJV22-3*185+1*95mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电缆头制安	m	100			
98	030208001021	电力电缆	1. 名称: 铜芯电力电缆 2. 型号、规格: YJV22-3*240+1*120mm ² 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电缆头制安	m	200			
消防报警系统								
99	030212001032	电气配管	1. 材质: PE电气导管 2. 规格: PE63 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 室外埋地	m	247.5			
100	030212001033	电气配管	1. 材质: PE电气导管 2. 规格: PE90 3. 配置形式及部位(不适用于金属软管): 室外埋地	m	1475.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第69页 共69页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030208001022	电力电缆	1.名称: 铜芯电力电缆 2.型号、规格:NH-YJV-2*4mm ² 3.敷设方式:管内敷设 4.电缆头制安	m	388.5			
102	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-6*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.控制电缆头制安	m	388.5			
103	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*2.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.控制电缆头制安	m	777			
104	030212003017	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*2.5mm ²	m	1554			
105	030212003018	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm ²	m	777			
106	030212003019	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管 3.型号、规格:NH-RVSP-2X1.5mm ²	m	777			
弱电系统								
107	030212001034	电气配管	1.材质:PE电气导管 2.规格:PE40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	506.1			
108	030212001035	电气配管	1.材质:PE电气导管 2.规格:PE90 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	270.9			
109	031103020001	光缆	1.规格:铠装室外单模六芯光纤 2.敷设方式:穿管敷设 3.工作内容:敷设、链路测试、光纤熔接、尾纤、光纤熔接盒、成端接头等	m	483.5			
110	031202001001	终端设备	1.名称:光纤收发器 2.参数:千兆单纤单电光收发器 3.含设备调试	对	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 藁山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	餐厅工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	市政工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	餐厅工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外配套工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	市政工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	餐厅工程							
	土建工程							
1	AB023	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含钢筋制作绑扎、模板搭拆、混凝土浇筑养护、预埋螺栓、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	台次	1			
2	AB024	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2175.6505			
3	AB025	建筑物密目网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	2418.22			
4	AB026	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	337.95			
5	AB027	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	560.52			
6	AB028	电梯井字架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
7	AB029	±0.00以上垂直运输机械	1.运输机械:投标单位自行考虑	m2	3494.3			
8	AB030	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	109.82			
9	AB031	砖胎模	1.材质及厚度:240mm厚非粘土烧结砖 2.内侧抹灰:15mm厚M15水泥砂浆	m2	4.88			
10	AB032	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	139.41			
11	AB033	现浇混凝土基础梁基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	433.74			
12	AB034	现浇混凝土带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	75.29			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB035	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.52			
14	AB036	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.6			
15	AB037	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.2.支模高度:综合考虑	m2	82.56			
16	AB038	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.2.支模高度:综合考虑	m2	512.2			
17	AB039	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	601.26			
18	AB040	现浇混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.57			
19	AB041	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	222.54			
20	AB042	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	575.44			
21	AB043	现浇混凝土雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.27			
22	AB044	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	25.17			
23	AB045	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	61.83			
24	AB046	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	179.65			
25	AB047	现浇混凝土柱脚灌浆模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.4			
26	AB048	现浇混凝土返台模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	200.76			
27	AB049	现浇混凝土地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	71.28			
28	AB050	预制混凝土门窗边预制块、水簸箕模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.34			
29	AB051	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.72			
装饰工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	BB016	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6225.96			
2	BB017	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1857.82			
安装工程								
1	CB040	脚手架		项	1			
室外配套工程								
土建工程								
1	AB125	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	174.17			
2	AB126	现浇混凝土筏板基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	305.16			
3	AB127	预制混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	31.95			
4	AB128	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.6			
5	AB129	现浇混凝土桩承台模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.35			
6	AB130	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	27.75			
装饰工程								
1	BB020	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	179.776			
拆除工程								
市政工程								
1	DB006	现浇混凝土靠背及垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	197.154			
安装工程								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
餐厅工程				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	150000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		150000.00	
室外配套工程				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
市政工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 莒山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	餐厅工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外配套工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	市政工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		餐厅工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外配套工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		拆除工程				
		市政工程				
		安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 藁山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		餐厅工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外配套工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		拆除工程				
		市政工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	餐厅工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	抗震支架		50000.00	
2	电梯		100000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		150000.00	
	室外配套工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	市政工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	餐厅工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	市政工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	餐厅工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外配套工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
市政工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	餐厅工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外配套工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	市政工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
餐厅工程				
土建工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外配套工程				
土建工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 嵩山中小学升级改造项目餐厅及室外配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	市政工程			
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险			
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	工程排污费		0.2	
3	住房公积金		0.48	
4	危险作业意外伤害保险		0.1	
5	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			